

## Literatur- und Quellenverzeichnis

- ALTHOFF, Gerd, Zur Bedeutung symbolischer Kommunikation für das Verständnis des Mittelalters, in: Frühmittelalterliche Studien 31 (1997), S. 370–389.
- ALTHOFF, Gerd, Memoria, Schriftlichkeit, symbolische Kommunikation. Zur Neubewertung des 10. Jahrhunderts, in: Christoph DARTMANN/Thomas SCHARFF/Christoph Friedrich WEBER (Hgg.), Zwischen Pragmatik und Performanz. Dimensionen mittelalterlicher Schriftkultur (Utrecht Studies in Medieval Literacy 18), Turnhout 2011, S. 85–101.
- ALTHOFF, Gerd, Päpstliche Autorität im Hochmittelalter, in: SEIBERT, Hubertus/BOMM, Werner/TÜRCK, Verena (Hgg.), Autorität und Akzeptanz. Das Reich im Europa des 13. Jahrhunderts, Ostfildern 2013, S. 253–266.
- ALTHOFF, Gerd, Die Macht der Rituale. Symbolik und Herrschaft im Mittelalter, Darmstadt 2013. Archivio paleografico italiano, Bd. 6: Monumenti paleografici di Roma, Rom 1906–1924.
- BAUTZ, Friedrich Wilhelm, Art. „Alexander II.“, in: Biographisch-Bibliographisches Kirchenlexikon, Bd. 1, Hamm 1990, Sp. 100–101.
- BEYER, Heinrich, Urkundenbuch zur Geschichte der jetzt die Preussischen Regierungsbezirke Coblenz und Trier bildenden mittelrheinischen Territorien, Bd. 1: Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1169, Koblenz 1860.
- Biblia Sacra Vulgata (ed. WEBER, Robert/GRYSON, Roger, Stuttgart 2007).
- BIRNSTIEL, Andrea/SCHWEITZER, Diana, Nicht nur Seide oder Hanf! Die Entwicklung der äußeren Merkmale der Gattung Litterae im 12. Jahrhundert, in: FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung, Leipzig 2011, S. 305–334.
- BISCHOFF, Frank Michael, Urkundenformate im Mittelalter. Größe, Format und Proportionen von Papsturkunden in Zeiten expandierender Schriftlichkeit (11.–13. Jahrhundert) (elementa diplomatica 5), Marburg 1996.
- BOSHOF, Egon, Das Erzstift Trier und seine Stellung zu Königtum und Papsttum im ausgehenden zehnten Jahrhundert. Der Pontifikat des Theoderich (Studien und Vorarbeiten zur Germania Pontificia 4), Köln 1972.
- BOSHOF, Egon, Trier, Oberlothringen und das Papsttum im 10./11. Jahrhundert, in: GROSSE, Rolf (Hg.), L'église de France et la papauté (X<sup>e</sup>–XIII<sup>e</sup> siècle)/Die französische Kirche und das Papsttum (10.–13. Jahrhundert). Actes du colloque historique franco-allemand organisé en coopération avec l'École nationale des chartes par l'Institut historique allemand de Paris (Paris, 17–19 octobre 1990) (Studien und Dokumente zur Gallia Pontificia/Études et documents pour servir à une Gallia Pontificia 1), Bonn 1993, S. 365–391.
- BOUCHARD, Constance Brittain (Hg.), The Cartulary of Montier-en-Der, 666–1129 (Medieval Academy Books 108), Toronto 2004.
- BRESSLAU, Harry, Papyrus und Pergament in der päpstlichen Kanzlei bis zur Mitte des 11. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Lehre von den älteren Papsturkunden, in: Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung 9 (1888), S. 1–33.
- BRESSLAU, Harry, Handbuch der Urkundenlehre für Deutschland und Italien, 2 Bde., Berlin 1958.
- BROMM, Gudrun, Die Entwicklung der Großbuchstaben im Kontext hochmittelalterlicher Papsturkunden (elementa diplomatica 3), Marburg 1995.
- BROMM, Gudrun, Die Entwicklung der Elongata in den älteren Papsturkunden, in: EISENLOHR, Erika/WORM, Peter (Hgg.), Arbeiten aus dem Marburger Hilfswissenschaftlichen Institut (elementa diplomatica 8), Marburg, 2000, S. 31–62.
- BRUNEL, Clovis, Bulle sur papyrus de Benoît III pour l'abbaye de Corbie (855) (Documents inédits sur l'abbaye, le comté et la ville de Corbie), Paris 1912.

- BURGER, Helene, Beiträge zur Geschichte der äußeren Merkmale der Papsturkunden im späteren Mittelalter, in: *Archiv für Urkundenforschung* 12 (1932), S. 206–243.
- CHOUX, Jacques, Les bulles de Léon IX pour l'Église de Toul, in: COLLIN, Hubert (Hg.), *Lotharingia*, Bd. 2: *Archives lorraines d'archéologie, d'art et d'histoire*, Nancy 1990, S. 5–19.
- CHRISTLEIN, Vincent, Computergestützte Verfahren zur Analyse von hochmittelalterlichen Papsturkunden. Vortrag auf der Tagung „Papstgeschichte des hohen Mittelalters: digitale und hilfswissenschaftliche Zugangsweisen zu einer Kulturgeschichte Europas“, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 20./21.02.2015.
- CHRISTLEIN, Vincent/GROPP, Martin/MAIER, Andreas, Technical Tools for the Analysis of High Medieval Papal Charters, in: *Papstgeschichte im digitalen Zeitalter. Neue Zugangsweisen zu einer Kulturgeschichte Europas* (Beihefte zum Archiv für Kulturgeschichte) (in Vorbereitung).
- CLEMENS, Lukas, Zeugen des Verlustes: Päpstliche Bullen im archäologischen Kontext, in: FLUG, Brigitte/MATHEUS, Michael/REHBERG, Andreas (Hgg.), *Kurie und Region. Festschrift für Brigide Schwarz zum 65. Geburtstag* (*Geschichtliche Landeskunde* 59), Stuttgart 2005, S. 341–357.
- CONDE, Rafael/TRENCHS ODENA, Josep, Signos personales en las suscripciones altomedievales catalanas, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik* (*Historische Hilfswissenschaften* 3), Sigmaringen 1996, S. 443–452.
- DAHLHAUS, Joachim, Aufkommen und Bedeutung der Rota in den Urkunden des Papstes Leo IX., in: *Archivum Historiae Pontificiae* 27 (1989), S. 7–84.
- DAHLHAUS, Joachim, Zu den Anfängen von Pfalz und Stiften in Goslar, in: WEINFURTER, Stefan (Hg.), *Die Salier und das Reich*, Bd. 2: *Die Reichskirche in der Salierzeit* (Publikationen zur Ausstellung „Die Salier und ihr Reich“, veranstaltet vom Land Rheinland-Pfalz in Speyer), Sigmaringen 1992, S. 373–428.
- DAHLHAUS, Joachim, Aufkommen und Bedeutung der Rota in der Papsturkunde, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik* (*Historische Hilfswissenschaften* 3), Sigmaringen 1996, S. 407–424.
- DAHLHAUS, Joachim, Zum Privileg Alexanders II. für Burchard II. von Halberstadt, in: ERKENS, Franz-Reiner/WOLFF, Hartmut (Hgg.), *Von Sacerdotium und Regnum. Geistliche und weltliche Gewalt im frühen und hohen Mittelalter. Festschrift für Egon Boshof zum 65. Geburtstag* (*Passauer historische Forschungen* 12), Köln u. a. 2002, S. 637–673.
- DAHLHAUS, Joachim, Rota oder Unterschrift. Zur Unterfertigung päpstlicher Urkunden durch ihre Aussteller in der zweiten Hälfte des 11. Jahrhunderts (Anhang: Die Originalurkunden der Päpste von 1055 bis 1099), in: FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), *Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung*, Leipzig 2011, S. 249–304.
- DIEDERICH, Toni, Zur Bedeutung des Kreuzes am Anfang von Siegelumschriften, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik* (*Historische Hilfswissenschaften* 3), Sigmaringen 1996, S. 157–166.
- DIEKAMP, Wilhelm, Zum päpstlichen Urkundenwesen des XI., XII. und der ersten Hälfte des XIII. Jahrhunderts, in: *Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung* 3 (1882), S. 565–627.
- DÖLGER, Franz, Die Kaiserurkunde der Byzantiner als Ausdruck ihrer politischen Anschauungen, in: *Historische Zeitschrift* 159 (1939), S. 229–250; neu erschienen in: DERS., *Byzanz und die europäische Staatenwelt. Ausgewählte Vorträge und Aufsätze*, Ettal 1953, S. 9–33.
- EISENLOHR, Erika, Von ligierten zu symbolischen Invokations- und Rekognitionszeichen in frühmittelalterlichen Urkunden, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur semiotischen Diplomatie* (*Historische Hilfswissenschaften* 3), Sigmaringen 1996, S. 167–262.

- ERBEN, Wilhelm, Kaiserbullen und Papstbullen, in: SANTIFALLER, Leo (Hg.), Festschrift Albert Brackmann, dargebracht von Freunden, Kollegen und Schülern, Weimar 1931, S. 148–167.
- EWALD, Paul, Acht päpstliche Privilegien, in: Neues Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde 2 (1877), S. 205–221.
- EWALD, Paul, Zu den älteren päpstlichen Bleibullen, in: Neues Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde 9 (1884), S. 632–635.
- EWALD, Paul, Zur Diplomatik Silvesters II., in: Neues Archiv der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde 9 (1884), S. 321–358.
- FALKENSTEIN, Ludwig, Weitere Fälschungen unter den päpstlichen Privilegien für die Abtei Montieren-Der?, in: Francia. Forschungen zur westeuropäischen Geschichte 33/1 (2006), S. 101–118.
- FEES, Irmgard, Die Matrix der abendländischen Herrscherurkunde. Format und Layout der Merowingerdiplome, in: RÜCK, Peter (Hg.), Mabilions Spur. Zweiundzwanzig Miszellen aus dem Fachgebiet für Historische Hilfswissenschaften der Philipps-Universität Marburg. Zum 80. Geburtstag von Walter Heinemeyer, Marburg 1992, S. 213–229.
- FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung, Leipzig 2011.
- FEES, Irmgard, Zur Bedeutung des Siegels an den Papsturkunden des frühen Mittelalters, in: MALECZEK, Werner (Hg.), Urkunden und ihre Erforschung. Zum Gedenken an Heinrich Appelt (Veröffentlichungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung 62), Wien u. a. 2014, S. 53–69.
- FICHTENAU, Heinrich, Arenga. Spätantike und Mittelalter im Spiegel von Urkundenformeln (Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung. Ergänzungsband 18), Graz u. a. 1957.
- FICHTENAU, Heinrich, „Politische“ Datierungen des frühen Mittelalters, in: DERS., Beiträge zur Mediävistik. Ausgewählte Aufsätze, Bd. 3: Lebensordnungen, Urkundenforschung, Mittellatein, Stuttgart 1986, S. 186–285.
- FICHTENAU, Heinrich, Forschungen über Urkundenformeln, in: Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung 94 (1986), S. 285–339.
- DE FRANCISCO OLMOS, José María, El sello de plomo en la Cancillería pontificia. Origen y evolución, in: GALENDE DÍAZ, Juan Carlos (Koord.)/ÁVILA SEOANE, Nicolás/SANTIAGO MEDINA, Bárbara (Hgg.), De sellos y blasones: miscelánea científica, Madrid 2012, S. 171–254.
- FRECH, Karl Augustin, Die Urkunden Leos IX. Einige Beobachtungen, in: BISCHOFF, Georges/TOCK, Benoît-Michel (Hgg.), Léon I et son temps. Actes du colloque international organisé par l'Institut d'Histoire Médiévale de l'Université Marc-Bloch, Strasbourg-Eguisheim, 20–22 juin 2002 (Atelier de recherches sur les textes médiévaux 8), Turnhout 2006, S. 161–186.
- FRECH, Karl Augustin, Die Gestaltung des Papstnamens in der Intitulatio der Urkunden Leos IX., in: FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung, Leipzig 2011, S. 175–208.
- FRENZ, Thomas, Graphische Symbole in päpstlichen Urkunden (mit Ausnahme der Rota), in: RÜCK, Peter (Hg.), Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur semiotischen Diplomatik (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996, S. 399–406.
- FRENZ, Thomas, Papsturkunden des Mittelalters und der Neuzeit (Historische Grundwissenschaften in Einzeldarstellungen 2), Stuttgart 2000.
- GATTERER, Johann Christoph, Elementa artis diplomaticae universalis, Bd. 1, Göttingen 1765.
- Gesta abbatum Gemblacensium auctore Sigeberto (ed. MGH SS 8, S. 523–542).
- GLÜCK, Helmut, Das graphische Symbol im Text: linguistische Aspekte, in: RÜCK, Peter (Hg.), Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996, S. 87–98.

- GOETZ, Hans-Werner, *Auctoritas et Dilectio. Zum päpstlichen Selbstverständnis im späteren 9. Jahrhundert*, in: *Gedenkreden auf Ludwig Buisson (1918–1992)* (Hamburger Universitätsreden 53), Hamburg 1993, S. 27–58.
- GRAS, Pierre, *Une bulle de plomb du pape Jean XV (995)*, in: *Bibliothèque de l'École des Chartes* 122 (1964), S. 252–256.
- Gregorii VII Registrum. *Das Register Gregors VII.* (ed. MGH Epp. sel. 2/1–2).
- GROTEN, Manfred: *Die gesichtslose Macht. Die Papstbulen des 11. Jahrhunderts als Amtszeichen*, in: WEINFURTER, Stefan (Hg.), *Päpstliche Herrschaft im Mittelalter: Funktionsweisen – Strategien – Darstellungsformen* (Mittelalter-Forschungen 38), Ostfildern 2012, S. 199–221.
- HAGENER, Othmar, *Rez. Ernst Pitz, Papstreskript und Kaiserreskript*, in: *Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung* 80 (1972), S. 445–449.
- HALKIN, Joseph/ROLAND, Charles Gustave (Hgg.), *Recueil des chartes de l'abbaye de Stavelot-Malmédy, Bd. 1: 644–1198* (Commission royale d'histoire. Publications in-quarto = Collection de chroniques belges inédites et de documents inédits relatifs à l'histoire de la Belgique 36/1), Brüssel 1909.
- HERBERS, Klaus, *Päpstliche Autorität und päpstliche Entscheidungen an der Wende vom 9. zum 10. Jahrhundert*, in: GRABOWSKY, Annette (Bearb.)/HARTMANN, Wilfried (Hg.), *Recht und Gericht in Kirche und Welt um 900* (Schriften des Historischen Kollegs: Kolloquien 69), München 2007, S. 7–30; neu erschienen in: BLENNEMANN, Gordon/DEIMANN, Wiebke/MASER, Matthias/ZWANZIG, Christofer (Hgg.), *Pilger, Päpste, Heilige: ausgewählte Aufsätze zur europäischen Geschichte des Mittelalters*, Tübingen 2011, S. 313–340.
- HERBERS, Klaus/JOHRENDT, Jochen (Hgg.), *Das Papsttum und das vielgestaltige Italien. Hundert Jahre Italia Pontificia* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge 5. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2009.
- HERBERS, Klaus/LÓPEZ ALSINA, Fernando/ENGEL, Frank (Hgg.), *Das begrenzte Papsttum. Spielräume päpstlichen Handelns. Legaten – delegierte Richter – Grenzen* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge 25. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2013.
- HERDE, Peter, *Zur Audientia litterarum contradictarum und zur „Reskripttechnik“*, in: *Archivalische Zeitschrift* 69 (1973), S. 54–90.
- HIESTAND, Rudolf, *Die Leistungsfähigkeit der päpstlichen Kanzlei im 12. Jahrhundert mit einem Blick auf den lateinischen Osten*, in: HERDE, Peter/JAKOBS, Hermann (Hgg.), *Papsturkunde und europäisches Urkundenwesen. Studien zu einer formalen und rechtlichen Kohärenz vom 11. bis 15. Jahrhundert* (Archiv für Diplomatik, Beiheft 7), Köln u. a. 1999, S. 1–26.
- HIRSCHMANN, Stefan, *Die päpstliche Kanzlei und ihre Urkundenproduktion (1141–1159)* (Europäische Hochschulschriften, Reihe 3: Geschichte und ihre Hilfswissenschaften 913), Frankfurt a. M. 2001.
- HOFMANN, Armin, *Die graphische Funktion des Symbols*, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik* (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996, S. 81–86.
- HOLNDONNER, Andreas, *Kommunikation – Jurisdiktion – Integration. Das Papsttum und das Erzbistum Toledo im 12. Jahrhundert (ca. 1085 – ca. 1185)* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge 31. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2014.
- ILGEN, Theodor, *Sphragistik*, in: MEISTER, Aloys (Hg.), *Grundriß der Geschichtswissenschaft zur Einführung in das Studium der deutschen Geschichte des Mittelalters und der Neuzeit*, Bd. 1/4, Leipzig/Berlin 1912, S. 1–58.

- JAFFÉ, Philipp, *Regesta Pontificum Romanorum. Editio tertia emendata et aucta*, hg. v. Klaus HERBERS, Tomus II: Ab a. DCIV usque ad a. DCCCXLIV, bearb. v. Waldemar KÖNIGHAUS/Thorsten SCHLAUWITZ, unter Mitarbeit v. Cornelia SCHERER/Markus SCHÜTZ, Göttingen 2017.
- JAFFÉ, Philipp, *Regesta Pontificum Romanorum. Editio tertia emendata et aucta*, hg. v. Klaus HERBERS, Tomus III: Ab a. DCCCXLIV usque ad a. MXXIV, bearb. v. Judith WERNER, unter Mitarbeit von Waldemar KÖNIGHAUS, Göttingen 2017.
- JAKOB, Hermann, Zu den Fuldaer Papsturkunden des Frühmittelalters, in: *Blätter für deutsche Landesgeschichte* 128 (1992), S. 31–84.
- JOHRENDT, Jochen, Der Empfängereinfluß auf die Gestaltung der Arenga und Sanctio in den päpstlichen Privilegien (896–1046), in: *Archiv für Diplomatik* 50 (2004), S. 1–12.
- JOHRENDT, Jochen, *Papsttum und Landeskirchen im Spiegel der päpstlichen Urkunden (896–1046)* (Monumenta Germaniae Historica Studien und Texte 33), Hannover 2004.
- JOHRENDT, Jochen, Italien als Empfängerlandschaft (1046–1198): ein Vergleich aus der Perspektive des Urkundenalltags in Ligurien, Umbrien und Kalabrien, in: HERBERS, Klaus/JOHRENDT, Jochen (Hgg.), *Das Papsttum und das vielgestaltige Italien. Hundert Jahre Italia Pontificia* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Göttingen, Neue Folge 5. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2009, S. 183–213.
- JOHRENDT, Jochen/MÜLLER, Harald (Hgg.), *Römisches Zentrum und kirchliche Peripherie: das universale Papsttum als Bezugspunkt der Kirchen von den Reformpäpsten bis zu Innozenz III.* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Philologisch-Historische Klasse, Neue Folge 2. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2008.
- JOHRENDT, Jochen/MÜLLER, Harald (Hgg.), *Rom und die Regionen. Studien zur Homogenisierung der lateinischen Kirche im Hochmittelalter* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge 19. Studien zu Papstgeschichte und Papsturkunden), Berlin u. a. 2012.
- KATTERBACH, Bruno/PEITZ, Wilhelm Maria, Die Unterschriften der Päpste und Kardinäle in den „Bullae maiores“ vom 11. bis 14. Jahrhundert, in: *Scritti di storia e paleografia. Miscellanea Francesco Ehrle, pubblicati sotto gli auspici di S. S. Pio XI in occasione dell’ottantesimo natalizio dell’E. Mons. Cardinale Francesco Ehrle*, Bd. 4 (Studi e testi. Biblioteca Apostolica Vaticana 40), Rom 1924, S. 177–274.
- KEHR, Paul Fridolin, Papsturkunden in Umbrien, in: *Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Philosophisch-Historische Klasse* 1898, S. 349–396; ND in: DERS., *Papsturkunden in Italien. Reiseberichte zur Italia Pontificia*, Bd. 1 (Acta Romanorum Pontificum 1), Vatikanstadt 1977, S. 387–434.
- KEHR, Paul Fridolin, *Scrinium und Palatium. Zur Geschichte des päpstlichen Kanzleiwesens im XI. Jahrhundert*, in: *Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung. Ergänzungsband 6* (1901), S. 70–112 ; ND in: HIESTAND, Rudolf (Hg.), *Paul Fridolin Kehr. Ausgewählte Schriften*, Bd. 1 (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Philologisch-Historische Klasse, Dritte Folge 250), Göttingen 2005, S. 130–172.
- KEHR, Paul Fridolin, *Die ältesten Papsturkunden Spaniens* (Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-Historische Klasse 1926/2), Berlin 1926 ; ND in: HIESTAND, Rudolf (Hg.), *Paul Fridolin Kehr. Ausgewählte Schriften*, Bd. 2 (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Philologisch-Historische Klasse, Dritte Folge 250), Göttingen 2005, S. 943–1002.
- KELLER, Hagen, Zu den Siegeln der Karolinger und Ottonen. Urkunden als ‚Hoheitszeichen‘ in der Kommunikation des Königs mit seinen Getreuen, in: *Frühmittelalterliche Studien* 32 (1998), S. 400–441.
- KINDERMANN, Udo, *Satiren im Mittelalter. Lateinisch und deutsch* (Texte zur Forschung 105), Darmstadt 2013.

- KORDES, Matthias, Der Einfluß der Buchseite auf die Gestaltung der hochmittelalterlichen Papsturkunde. Studien zur graphischen Konzeption hoheitlicher Schriftträger im Mittelalter (Studien zur Geschichtsforschung des Mittelalters 2), Hamburg 1993.
- KORTÜM, Hans-Henning, Zur päpstlichen Urkundensprache im frühen Mittelalter. Die päpstlichen Privilegien 896–1046 (Beiträge zur Geschichte und Quellenkunde des Mittelalters 17), Sigmaringen 1995.
- KRAFFT, Otfried, Bene Valete. Entwicklung und Typologie des Monogramms in Urkunden der Päpste und anderer Aussteller seit 1049, Leipzig 2010.
- KRAFFT, Otfried, Der monogramatische Schlußgruß (Bene Valete). Über methodische Probleme, historisch-diplomatische Erkenntnis zu gewinnen, in: FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung, Leipzig 2011, S. 209–248.
- KRAFFT, Otfried, Das Layout päpstlicher Urkunden im 12. Jahrhundert und Probleme seiner Analyse. Vortrag auf der Tagung „Möglichkeiten der automatischen Manuskriptanalyse“, Universität Trier, 24./25.02.2014.
- KRAFFT, Otfried, Layout of the Page and the Identification of Scribes in Papal Privileges (after 1088), in: HERBERS, Klaus (Hg.), Automatische Handschriftenerkennung und historische Dokumentenanalyse, Online-Publikation auf *Res doctae* / Dokumentenserver der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen 2015 ([http://rep.adwgoe.de/bitstream/handle/11858/00001S00000239A156/Krafft\\_Layout%20of%20the%20Page%20and%20the%20Identification%20of%20Scribes%20in%20Papal%20Privileges.pdf?sequence=5](http://rep.adwgoe.de/bitstream/handle/11858/00001S00000239A156/Krafft_Layout%20of%20the%20Page%20and%20the%20Identification%20of%20Scribes%20in%20Papal%20Privileges.pdf?sequence=5), aufgerufen am 15.07.2015), S. 1–21.
- KRUSKA, Beate, Zeilen, Ränder und Initiale. Zur Normierung des Layouts hochmittelalterlicher Papsturkunden, in: RÜCK, Peter (Hg.), Mabilions Spur. Zweiundzwanzig Miscellen aus dem Fachgebiet für Historische Hilfswissenschaften der Philipps-Universität Marburg. Zum 80. Geburtstag von Walter Heinemeyer, Marburg 1992, S. 231–245.
- KYPTA, Ulla, Die Autonomie der Routine. Wie im 12. Jahrhundert das englische Schatzamt entstand (Historische Semantik 21), Göttingen 2014.
- LAMI, Giovanni, Sanctae Ecclesiae Florentinae Monumenta, Bd. 2, Florenz 1758.
- LANDAU, Peter, Rez. Ernst Pitz, Papstreskript und Kaiserreskript, in: Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte: Kanonistische Abteilung 59/1 (1973), S. 441–445.
- LAUDAGE, Johannes, Die papstgeschichtliche Wende, in: WEINFURTER, Stefan (Hg.), Päpstliche Herrschaft im Mittelalter: Funktionsweisen – Strategien – Darstellungsformen (Mittelalter-Forschungen 38), Ostfildern 2012, S. 51–68.
- LECCISOTTI, Tommaso/TABARELLI, Costanzo (Hgg.), Le Carte dell'Archivio di S. Pietro di Perugia, 2 Bde. (Comitato per lo studio e la pubblicazione dei documenti dell'Archivio della abazia di S. Pietro di Perugia presso la fondazione per l'istruzione agraria di Perugia 1), Mailand 1956.
- MABILLON, Jean, De re diplomatica libri VI. In quibus quidquid ad veterum instrumentorum antiquitatem, materiam, scripturam et stilum; quidquid ad sigilla, monogrammata, subscriptiones ac notas chronologicas; quidquid inde ad antiquariam, historicam, forensemque disciplinam pertinet, explicatur et illustratur. Accedunt Commentarius de antiquis Regum Francorum Palatii. Veterum scripturarum varia specimina, tabulis LX comprehensa. Nova ducentorum, et amplius, monumentorum collectio. Editio Secunda ab ipso Auctore recognita, emendata et aucta, Paris 1709.
- MACCARRONE, Michele, „Sedes apostolica – vicarius Petri“. La perpetuità del primato di Pietro nella sede e nel vescovo di Roma (secoli III–VIII), in: DERS. (Hg.), Il primato del vescovo di Roma nel primo millennio. Ricerche e testimonianze. Atti del symposium storico-teologico, Roma, 9–13 Ottobre 1989 (Pontificio comitato di scienze storiche. Atti e documenti 4), Vatikanstadt 1991, S. 275–362.

- MALECZEK, Werner, Eigenhändige Unterschriften auf Urkunden vom 8. bis 13. Jahrhundert, in: SCHWARCZ, Andreas/KASKA, Katharina (Hgg.), *Urkunden – Schriften – Lebensordnungen. Neue Beiträge zur Mediävistik. Vorträge des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung aus Anlass des 100. Geburtstags von Heinrich Fichtenau (1912–2000)* (Wien, 13.–15. Dezember 2012) (Veröffentlichungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung 63), Wien 2015, S. 161–194.
- MARGUE, Michel, Lotharingen als Reformraum (10. bis Anfang des 12. Jahrhunderts). Einige einleitende Bemerkungen zum Gebrauch räumlicher und religiöser Kategorien, in: HERBERS, Klaus/MÜLLER, Harald (Hgg.), *Lotharingen und das Papsttum im Früh- und Hochmittelalter – Wechselwirkungen im Grenzraum zwischen Germania und Gallia* (Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge 45), Berlin/Boston 2017, S. 12–38.
- MELAMPO, Angelo, *Attorno alle bolle papali da Pasquale I a Pio X*, Bd. 1 (Miscellanea di storia e cultura ecclesiastica 3), Rom 1904.
- Memorie e documenti per servire all'istoria di Lucca*, Bd. 4/2, Lucca 1836.
- MERSIOWSKY, Mark, Papstprivilegien in der graphischen Welt karolingerzeitlicher Originalurkunden, in: FEES, Irmgard/HEDWIG, Andreas/ROBERG, Francesco (Hgg.), *Papsturkunden des frühen und hohen Mittelalters: äußere Merkmale, Konservierung, Restaurierung*, Leipzig 2011, S. 139–174.
- MERSIOWSKY, Mark, *Die Urkunde in der Karolingerzeit. Originale, Urkundenpraxis und politische Kommunikation*, 2 Bde., Wiesbaden 2015.
- MEYER ZU ERMGASSEN, Heinrich, Siegel aus dem Lot. Beobachtungen über unübliche Siegelbefestigung und Siegelprägung, in: RÜCK, Peter (Hg.), *Mabillons Spur. Zweiundzwanzig Miscellen aus dem Fachgebiet für Historische Hilfswissenschaften der Philipps-Universität Marburg. Zum 80. Geburtstag von Walter Heinemeyer*, Marburg 1992, S. 321–364.
- MEYER ZU ERMGASSEN, Heinrich (Hg.), *Der Codex Eberhardi des Klosters Fulda*, 3 Bde. (Veröffentlichungen der Historischen Kommission für Hessen 58), Marburg 1995–2007.
- MILLARES CARLO, Agustín (Hg.), *Documentos pontificios en papiro de archivos Catalanes*, Bd. 1, Madrid 1918.
- MUNDÓ, Anscari Manuel, Notes entorn de las butlles papals catalans més antiquas, in: *Homenaje a Johannes Vincke para el 11 de Mayo 1962* (Festschrift für Johannes Vincke zum 11. Mai 1962), hg. vom Consejo Superior de Investigaciones Científicas und der Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft, Bd. 1, Madrid 1962.
- OMONT, Henri, *Bulles pontificales sur papyrus*, in: *Bibliothèque de l'École des Chartes* 65 (1904), S. 575–582.
- OPPERMANN, Otto/KETNER, Frans (Hgg.), *Rheinische Urkundenstudien*, Bd. 2: *Die trierisch-moselländischen Urkunden* (Bijdragen van het Instituut voor Middeleeuwse Geschiedenis der Rijksuniversiteit te Utrecht 23), Groningen u. a. 1951.
- PASQUI, Ubaldo (Hg.), *Documenti per la storia della città di Arezzo nel medio evo*, Bd. 1 (Documenti di storia italiana 1/11), Florenz 1899.
- PETERS, Wolfgang, Studien zu den Beziehungen zwischen kölnischer und römischer Kirche. Ein Baustein zur Germania Pontificia, in: *Archiv für Diplomatik* 17 (1971), S. 185–285.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, *Diplomatische Beiträge*, in: *Forschungen zur deutschen Geschichte* 21 (1881), S. 229–238.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, *Die Urkunden der päpstlichen Kanzlei vom 10. bis 13. Jahrhundert*, in: *Archivalische Zeitschrift* 6 (1881), S. 1–76.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, *Technische Ausdrücke für das Urkundenwesen der älteren Päpste*, in: *Archivalische Zeitschrift* 7 (1882), S. 239–266.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, *Die Arten der päpstlichen Urkunden bis zum 13. Jahrhunderte, nach Originalen untersucht*, in: *Archivalische Zeitschrift* 9 (1884), S. 1–13.

- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Päpstliche Original-Urkunden und Scheinoriginale, in: Historisches Jahrbuch 5 (1884), S. 489–575.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Scheinoriginale deutscher Papsturkunden, in: Forschungen zur deutschen Geschichte 24 (1884), S. 445–452.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Zur Plumbierung von Papstbulen, in: Historische Aufsätze, dem Andenken an Georg Waitz gewidmet, Hannover 1886, S. 611–622.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Specimina selecta chartarum pontificum Romanorum, 3 Bde., Stuttgart 1885–1887.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Die Schriftarten und Eingangszeichen der Papstbulen im früheren Mittelalter, in: Archivalische Zeitschrift 12 (1887), S. 59–74.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Acta Pontificum Romanorum inedita. Urkunden der Päpste, 3 Bde., Tübingen 1881–1888 (ND Graz 1958).
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Die Scriptumformel auf Papsturkunden, in: Archivalische Zeitschrift 13 (1888), S. 45–56.
- VON PFLUGK-HARTTUNG, Julius, Die Bullen der Päpste bis zum Ende des 12. Jahrhunderts, Gotha 1901 (ND Hildesheim/New York 1976).
- PITZ, Ernst, Papstreskript und Kaiserreskript im Mittelalter (Bibliothek des Deutschen Historischen Instituts in Rom 36), Tübingen 1971.
- PITZ, Ernst, Papstreskripte im frühen Mittelalter: diplomatische und rechtsgeschichtliche Studien zum Brief-Corpus Gregors des Großen (Beiträge zur Geschichte und Quellenkunde des Mittelalters 14), Sigmaringen 1990.
- RABIKASKAS, Paul, Die römische Kuriale in der päpstlichen Kanzlei (Miscellanea historiae pontificiae 20), Rom 1958.
- RABIKASKAS, Paul, Zur fehlenden und unvollständigen Skriptumzeile in den Papstprivilegien des 10. und 11. Jahrhunderts, in: Saggi storici intorno al Papato dei Professori della Facoltà di Storia Ecclesiastica (Miscellanea historiae pontificiae 21), Rom 1959, S. 91–116.
- RAMACKERS, Johannes (Hg.), Papsturkunden in den Niederlanden (Belgien, Luxemburg, Holland und Französisch-Flandern) (Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Philologisch-Historische Klasse 8–9), Berlin 1933–1934.
- RATHSACK, Mogens, Die Fuldaer Fälschungen. Eine rechtshistorische Analyse der päpstlichen Privilegien des Klosters Fulda von 751 bis ca. 1158, 2 Bde. (Päpste und Papsttum 24/1–2), Stuttgart 1989.
- RÜCK, Peter, Anmutung durch Schrift. Zur Aussage der Schriftgestalt, in: Neue Zürcher Zeitung 196 (25./26.08.1990), S. 68; neu erschienen in: EISENLOHR, Erika/WORM, Peter (Hgg.), Fachgebiet Historische Hilfswissenschaften. Ausgewählte Aufsätze zum 65. Geburtstag von Peter Rück (elementa diplomatica 9), Marburg 2000, S. 113–115.
- RÜCK, Peter, Urkunden als Plakate des Mittelalters. Medien der Herrschaftsrepräsentation, in: Forschung. Mitteilungen der Deutschen Forschungsgemeinschaft 4 (1990), S. 26–27.
- RÜCK, Peter, Die Urkunde als Kunstwerk, in: VON EUW, Anton/SCHREINER, Peter (Hgg.), Kaiserin Theophanu. Begegnung des Ostens und Westens um die Wende des ersten Jahrtausends. Gedenkschrift des Kölner Schnütgen-Museums zum 1000. Todesjahr der Kaiserin, Bd. 2, Köln 1991, S. 311–334; neu erschienen in: EISENLOHR, Erika/Worm, PETER (Hgg.), Fachgebiet Historische Hilfswissenschaften. Ausgewählte Aufsätze zum 65. Geburtstag von Peter Rück (elementa diplomatica 9), Marburg 2000, S. 117–139.
- RÜCK, Peter, Zum Stand der hilfswissenschaftlichen Pergamentforschung, in: DERS. (Hg.), Pergament. Geschichte – Struktur – Restaurierung – Herstellung (Historische Hilfswissenschaften 2), Sigmaringen 1991, S. 13–23.

- RÜCK, Peter, Beiträge zur diplomatischen Symbolik, in: DERS. (Hg.), Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996, S. 13–48.
- RÜCK, Peter, Bildberichte vom König. Kanzlerzeichen, königliche Monogramme und das Signet der salischen Dynastie (elementa diplomatica 4), Marburg 1996.
- RÜCK, Peter (Hg.), Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996.
- RÜCK, Peter, Die hochmittelalterliche Papsturkunde als Medium zeitgenössischer Ästhetik, in: EISENLOHR, Erika/WORM, Peter (Hgg.), Arbeiten aus dem Marburger Hilfswissenschaftlichen Institut (elementa diplomatica 8), Marburg 2000, S. 3–29.
- SAENGER, Paul, Space between words: The origin of silent reading (Figurae. Reading Medieval Culture), Stanford 1997.
- SANTIFALLER, Leo, Beiträge zur Geschichte der Beschreibstoffe im Mittelalter, mit besonderer Berücksichtigung der päpstlichen Kanzlei (Mitteilungen des Instituts für Österreichische Geschichtsforschung. Ergänzungsband 16/1), Graz u. a. 1953.
- SANTIFALLER, Leo, Quellen und Forschungen zum Urkunden- und Kanzleiwesen Papst Gregors VII., Bd. 1: Quellen. Urkunden, Regesten, Facsimilia (Studi e testi. Biblioteca Apostolica Vaticana 190), Vatikanstadt 1957.
- SANTIFALLER, Leo, Über die Verbal-Invokation in den älteren Papsturkunden, in: Römische Historische Mitteilungen 3 (1958–1960), S. 18–113.
- SANTIFALLER, Leo, Über die Verbal-Invokation in Urkunden (Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-Historische Klasse 237), Wien 1961.
- SANTIFALLER, Leo, Über die Neugestaltung der äußeren Form der Papsturkunden unter Leo IX., in: NOVOTNY, Alexander/POCKL, Othmar (Hgg.), Festschrift Hermann Wiesflecker zum sechzigsten Geburtstag, Graz 1973, S. 29–38.
- SAUSER, Ekkart, Art. „Leo IX.“, in: Biographisch-Bibliographisches Kirchenlexikon, Bd. 4, Hamm 1992, Sp. 1443–1448.
- SCHIEFFER, Rudolf, Motuproprio. Über die papstgeschichtliche Wende im 11. Jahrhundert, in: Historisches Jahrbuch 122 (2002), S. 27–41.
- SCHMIDT-WEIGAND, Ruth, Die rechtshistorische Funktion graphischer Zeichen und Symbole in Urkunden, in: RÜCK, Peter (Hg.), Graphische Symbole in mittelalterlichen Urkunden. Beiträge zur diplomatischen Semiotik (Historische Hilfswissenschaften 3), Sigmaringen 1996, S. 67–79.
- SCHMITZ-KALLENBERG, Ludwig, Die Lehre von den Papsturkunden, in: MEISTER, Alois (Hg.), Urkundenlehre. I. und II. Teil (Grundriss der Geschichtswissenschaft 1/2), Leipzig/Berlin 1913, S. 56–116.
- SCHOLZ, Sebastian, Politik – Selbstverständnis – Selbstdarstellung. Die Päpste in karolingischer und ottonischer Zeit (Historische Forschungen 26), Stuttgart 2006.
- SCHULZ-MONS, Christoph, Das Michaeliskloster in Hildesheim: Untersuchungen zur Gründung durch Bischof Bernward (993–1022), Bd. 1: Darstellung (Quellen und Dokumentationen zur Stadtgeschichte Hildesheims 20/1), Hildesheim 2010.
- SERAFINI, Camillo, Le monete e le bolle plumbee pontificie del medagliere Vaticano, Bd. 1: Adeodato (615–618) – Pio V (1566–1572), Mailand 1910.
- STIELDORF, Andrea, Die Magie der Urkunden, in: Archiv für Diplomatik, Schriftgeschichte, Siegel- und Wappenkunde 55 (2009), S. 1–32.
- TOUSTAIN, Charles-François/TASSIN, René Prosper, Nouveau traité de diplomatique, où l'on examine les fondemens de cet art: on établit des règles sur le discernement des titres, et l'on expose historiquement les caractères des bulles pontificales et des diplômes donnés en chaque Siècle: avec des éclaircissemens sur un nombre considerable de points d'Histoire, de Chronologie, de

- Critique & de Discipline; & la Réfutation de diverses accusations intentées contre beaucoup d'archives célèbres, & sur tout contre celles des anciennes Églises, Bd. 5, Paris 1762.
- Vita Deoderici episcopi Mettensis auctore Sigeberto Gemblacensi (ed. MGH SS 4, 461–483).
- GRAF VON WALDERDORFF, Hugo, Eine Bulle Leos IX. bei den Reliquien des heiligen Wolfgang zu Regensburg, in: Verhandlungen des Historischen Vereins für Oberpfalz und Regensburg 33 (1878), S. 265–283.
- ZIMMERMANN, Harald (Bearb.), Papsturkunden 896–1046, 2 Bde. (Denkschriften. Österreichische Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-Historische Klasse 174 und 177; Veröffentlichungen der Historischen Kommission 3–4), Wien 1984–1985.

## Abgekürzt zitierte Literatur

- BÖHMER/FRECH: J. F. Böhmer, Regesta Imperii III: Salisches Haus 1024–1125, Abt. 5: Papstregesten 1024–1058, Lfg. 1: 1024–1046, bearb. von Karl Augustin FRECH, Köln u. a. 2006; sowie ebd., Lfg. 2: 1046–1058, bearb. von DEMS., Köln u. a. 2011<sup>1</sup>.
- BÖHMER/HERBERS: J. F. Böhmer, Regesta Imperii I: Die Regesten des Kaiserreichs unter den Karolingern 751–918 (926/962), Bd. 4: Papstregesten 800–911, Teil 2: 844–872, Lfg. 1: 844–858, bearb. von Klaus HERBERS, Köln u. a. 1999 sowie ebd., Lfg. 2: 858–867, bearb. von DEMS., Köln u. a. 2012.
- BÖHMER/UNGER: J. F. Böhmer, Regesta Imperii I: Die Regesten des Kaiserreichs unter den Karolingern 751–918 (926/962), Bd. 4: Papstregesten 800–911, Teil 3: 872–882, bearb. von Veronika UNGER, Wien u. a. 2013.
- BÖHMER/ZIMMERMANN: J. F. Böhmer, Regesta Imperii II: Sächsische Kaiserzeit, Abt. 5: Papstregesten 911–1024, bearb. von Harald ZIMMERMANN, Wien u. a. <sup>2</sup>1998.
- DIGUB 2/I: FEES, Irmgard/ROBERG, Francesco (Hgg.), Frühe Papsturkunden (891–1054) (Digitale Urkundenbilder aus dem Marburger Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden. Begründet von Peter Rück. DIGUB 2/I), Leipzig 2006.
- DIGUB 2/II: FEES, Irmgard/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden der zweiten Hälfte des 11. Jahrhunderts (1057–1098) (Digitale Urkundenbilder aus dem Marburger Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden. Begründet von Peter Rück. DIGUB 2/II), Leipzig 2007.
- DIGUB 2/III: FEES, Irmgard/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des 12. Jahrhunderts: feierliche Privilegien (Digitale Urkundenbilder aus dem Marburger Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden. Begründet von Peter Rück. DIGUB 2/III), Leipzig 2010.
- DIGUB 2/IV: FEES, Irmgard/ROBERG, Francesco (Hgg.), Papsturkunden des 12. Jahrhunderts: einfache Privilegien und litterae (Digitale Urkundenbilder aus dem Marburger Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden. Begründet von Peter Rück. DIGUB 2/IV), Leipzig 2015.
- GP III: BRACKMANN, Albert (Hg.), Germania Pontificia III: Provincia Maguntinensis, pars III: Dioeceses Strassburgensis, Spirensis, Wormatiensis, Wirciburgensis, Bambergensis, Berlin 1935.
- GP IV: JAKOBS, Hermann (Hg.), Germania Pontificia IV: Provincia Maguntinensis, pars IV: S. Bonifatius, Archidioecesis Maguntinensis, Abbatia Fuldensis, Göttingen 1978.
- GP V/2: JAKOBS, Hermann (Hg.), Germania Pontificia V/2: Provincia Maguntinensis, pars VI: Dioeceses Hildesheimensis et Halberstadensis, Göttingen 2005.

<sup>1</sup> Dient die Angabe aus den Regesta Imperii nur der Identifikation einer Urkunde, so werden lediglich die jeweiligen Bearbeiter mit der entsprechenden Regestennummer angegeben; beim Verweis auf weitere von dort entnommene Informationen werden zusätzlich Band- und Seitenzahlen genannt.

- GP VII: SCHIEFFER, Theodor (Hg.), *Germania Pontificia VII: Provincia Coloniensis, pars I: Archidioecesis Coloniensis*, Göttingen 1986.
- GP X: BOSHOFF, Egon (Hg.), *Germania Pontificia X: Provincia Treverensis I: Archidioecesis Treverensis*, Göttingen 1992.
- IP III: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia III: Etruria*, Berlin 1908 (ND 1961).
- IP IV: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia IV: Umbria – Picenum – Marsia*, Berlin 1909 (ND 1961).
- IP V: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia V: Aemilia sive provincia Ravennas*, Berlin 1911 (ND 1961).
- IP VI/1: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia VI: Liguria sive provincia Mediolanensis, pars 1: Lombardia*, Berlin 1913 (ND 1961).
- IP VI/2: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia VI: Liguria sive provincia Mediolanensis, pars 2: Pedemontium – Liguria maritima*, Berlin 1914 (ND 1961).
- IP VIII: KEHR, Paul Fridolin (Hg.), *Italia Pontificia VIII: Regnum Normannorum – Campania*, Berlin 1935 (ND 1986).
- IP IX: HOLTZMANN, Walther (Hg.), *Italia Pontificia IX: Samnium – Apulia – Lucania*, Berlin 1962 (ND Hildesheim 1986).
- JE; JL: JAFFÉ, Philipp, *Regesta Pontificum Romanorum ab condita ecclesia ad annum post Christum natum MCXCVIII. Editionem secundam correctam et auctam auspiciis G. WATTENBACH curaverunt S. LOEWENFELD, F. KALTENBRUNNER, P. EWALD, 2 Bde.*, Leipzig 1885–1888.
- LBA online: Lichtbildarchiv älterer Originalurkunden, Marburg, <http://lba.hist.uni-marburg.de>.
- MGH DD H III: KEHR, Paul Fridolin/BRESSLAU, Harry (Hgg.), *Die Urkunden der deutschen Könige und Kaiser, Bd. 5: Die Urkunden Heinrichs III. (Monumenta Germaniae Historica. Diplomatum regum et imperatorum Germaniae)*, Berlin 1931 (ND 1993).
- MGH Epp. sel. 2/1–2: CASPAR, Erich (Hg.), *Das Register Gregors VII., 2 Bde. (Monumenta Germaniae Historica. Epistolae selectae in usum scholarum ex monumentis Germaniae historicis separatim editae 2/1–2)*, Berlin 1920–1923 (ND 1990).
- MGH SS 4: PERTZ, Georg Heinrich (Hg.), *Annales, chronica et historiae aevi Carolini et Saxonici (Monumenta Germaniae Historica. Scriptores [in Folio] 4)*, Hannover 1841 (ND 1982).
- MGH SS 8: PERTZ, Georg Heinrich (Hg.), *Chronica et gesta aevi Salici (Monumenta Germaniae Historica. Scriptores [in Folio] 8)*, Hannover 1848 (ND 1992).
- MIGNE, PL: MIGNE, Jacques Paul (Hg.), *Patrologiae cursus completus, sive bibliotheca universalis, integra, uniformis, commoda, oeconomica, omnium ss. patrum, doctorum scriptorumque ecclesiasticorum qui ab aevo apostolico ad usque Innocentii III tempora floruerunt... Series Latina, 221 Bde.*, Paris 1844–1886.