|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **ISSN** | **Titel** |
| AMMIN | 1945-3027 | American Mineralogist |
| ABITECH | 2191-4664 | ABI Technik |
| AEL | 2152-2820 | Accounting, Economics, and Law: A Convivium |
| ANS | 2169-0375 | Advanced Nonlinear Studies |
| AOT | 2192-8584 | Advanced Optical Technologies |
| ACV | 1864-8266 | Advances in Calculus of Variations |
| ADV GEOM | 1615-7168 | Advances in Geometry |
| APAM | 1869-6090 | Advances in Pure and Applied Mathematics |
| AFP | 2366-0945 | AfP - Zeitschrift für Medien- und Kommunikationsrecht |
| AOFO | 2196-6761 | Altorientalische Forschungen |
| AUK | 2365-9858 | Analyse & Kritik |
| ANLY | 2196-6753 | Analysis |
| ACTAP | 2568-9347 | Analysis of Current Trends in Antisemitism - ACTA |
| ANGER | 1868-9426 | Angermion |
| ANG | 1865-8938 | Anglia |
| ANAB | 1613-0421 | Antike und Abendland |
| APEIRON | 2156-7093 | Apeiron |
| APPLIREV | 1868-6311 | Applied Linguistics Review |
| ARBEIT | 2365-984X | Arbeit |
| ARB | 1865-8849 | Arbitrium |
| ARCADIA | 1613-0642 | arcadia |
| ATC | 2569-1554 | Architectura |
| AGPH | 1613-0650 | Archiv für Geschichte der Philosophie |
| APF | 1867-1551 | Archiv für Papyrusforschung und verwandte Gebiete |
| ARG | 2198-0489 | Archiv für Reformationsgeschichte - Archive for Reformation History |
| AREGE | 1868-8888 | Archiv für Religionsgeschichte |
| ASCH | 1865-9438 | Aschkenas |
| AJLE | 2154-4611 | Asian Journal of Law and Economics |
| APJRI | 2153-3792 | Asia-Pacific Journal of Risk and Insurance |
| ASIA | 2235-5871 | Asiatische Studien - Études Asiatiques |
| AUTO | 2196-677X | at - Automatisierungstechnik |
| BIS | 1932-0183 | Basic Income Studies |
| PBB | 1865-9373 | Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Literatur |
| BFP | 1865-7648 | Bibliothek Forschung und Praxis |
| BD | 2194-9646 | Bibliotheksdienst |
| BAMS | 1896-530X | Bio-Algorithms and Med-Systems |
| HSZ | 1437-4315 | Biological Chemistry |
| BMT | 1862-278X | Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik |
| BOT | 1437-4323 | Botanica Marina |
| BZ | 1868-9027 | Byzantinische Zeitschrift |
| CRPM | 2192-8959 | Case Reports in Perinatal Medicine |
| CPPM | 1934-2659 | Chemical Product and Process Modeling |
| CI | 1365-2192 | Chemistry International |
| CHAR | 2160-5068 | Chinese Archaeology |
| CASLAR | 2193-2271 | Chinese as a Second Language Research |
| CJAL | 2192-9513 | Chinese Journal of Applied Linguistics |
| CSS | 2198-9613 | Chinese Semiotic Studies |
| CCLM | 1437-4331 | Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) |
| COG | 1613-3641 | Cognitive Linguistics |
| COGSEM | 2235-2066 | Cognitive Semiotics |
| COMMUN | 1613-4087 | Communications |
| CMAM | 1609-9389 | Computational Methods in Applied Mathematics |
| CRI | 2194-4164 | Computer Law Review International |
| CR | 2194-4172 | Computer und Recht |
| CLLT | 1613-7035 | Corpus Linguistics and Linguistic Theory |
| CORRREV | 2191-0316 | Corrosion Reviews |
| MIAL | 2196-6869 | Das Mittelalter |
| ISLAM | 1613-0928 | Der Islam |
| DZPH | 2192-1482 | Deutsche Zeitschrift für Philosophie |
| DWIR | 1612-7056 | Deutsche Zeitschrift für Wirtschafts- und Insolvenzrecht |
| DANTE | 2194-4059 | Deutsches Dante-Jahrbuch |
| DX | 2194-802X | Diagnosis |
| DIALECT | 1867-0903 | Dialectologia et Geolinguistica |
| AG | 2366-097X | Die Aktiengesellschaft |
| UBG | 2568-3071 | Die Unternehmensbesteuerung |
| DCS | 2364-2122 | Digital Culture & Society |
| DMA | 1569-3929 | Discrete Mathematics and Applications |
| DMDI | 2363-8915 | Drug Metabolism and Personalized Therapy |
| EDITIO | 1865-9446 | Editio |
| ELEN | 2037-7177 | Elenchos |
| EHS | 2329-8766 | Energy Harvesting and Systems |
| EAST | 1865-8946 | English and American Studies in German |
| ERJ | 2157-5665 | Entrepreneurship Research Journal |
| EM | 2161-962X | Epidemiologic Methods |
| ETST | 2163-8217 | Etruscan Studies |
| ECFR | 1613-2556 | European Company and Financial Law Review |
| EUJAL | 2192-953X | European Journal of Applied Linguistics |
| EJSS | 2191-9402 | European Journal of Scandinavian Studies |
| EPLJ | 2190-8362 | European Property Law Journal |
| ERCL | 1614-9939 | European Review of Contract Law |
| TORTLAW | 2190-7781 | European Tort Law Yearbook |
| EVTH | 2198-0470 | Evangelische Theologie |
| FABULA | 1613-0464 | Fabula |
| FS | 2365-9920 | Feministische Studien |
| FR | 2194-4156 | Finanz-Rundschau Ertragsteuerrecht |
| FOLIA | 1614-7308 | Folia Linguistica |
| FJSB | 2365-9890 | Forschungsjournal Soziale Bewegungen |
| FHEP | 1558-9544 | Forum for Health Economics & Policy |
| FORUM | 1435-5337 | Forum Mathematicum |
| FCA | 1314-2224 | Fractional Calculus and Applied Analysis |
| FREQ | 2191-6349 | Frequenz |
| FMST | 1613-0812 | Frühmittelalterliche Studien |
| GMJ | 1572-9176 | Georgian Mathematical Journal |
| GERM | 1865-9187 | Germanistik |
| GESR | 2194-4229 | GesundheitsRecht |
| GLOCHI | 2199-4382 | Global Chinese |
| GJ | 1934-2640 | Global Jurist |
| GLOT | 2196-6907 | Glottotheory |
| GCC | 1869-6104 | Groups Complexity Cryptology |
| HELIA | 2197-0483 | Helia |
| HZHZ | 2196-680X | Historische Zeitschrift |
| HF | 1437-434X | Holzforschung |
| HMBCI | 1868-1891 | Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation |
| HUMAFF | 1337-401X | Human Affairs |
| HUMOR | 1613-3722 | HUMOR |
| IBERO | 1865-9039 | Iberoromania |
| ICL | 1995-5855 | ICL Journal |
| ICOM | 2196-6826 | i-com |
| IGF | 1613-0405 | Indogermanische Forschungen |
| IWP | 1619-4292 | Information - Wissenschaft & Praxis |
| INFODAF | 2511-0853 | Informationen Deutsch als Fremdsprache |
| IP | 1613-365X | Intercultural Pragmatics |
| IJAMH | 2191-0278 | International Journal of Adolescent Medicine and Health |
| IJCRE | 1542-6580 | International Journal of Chemical Reactor Engineering |
| IJEEPS | 1553-779X | International Journal of Emerging Electric Power Systems |
| IJFE | 1556-3758 | International Journal of Food Engineering |
| IJLD | 2364-883X | International Journal of Legal Discourse |
| IJNSNS | 2191-0294 | International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation |
| IJNES | 1548-923X | International Journal of Nursing Education Scholarship |
| IJPT | 1612-9768 | International Journal of Practical Theology |
| IJSL | 1613-3668 | International Journal of the Sociology of Language |
| TJENG | 2191-0332 | International Journal of Turbo & Jet-Engines |
| IPH | 2567-1111 | International Public History |
| IRAL | 1613-4141 | International Review of Applied Linguistics in Language Teaching |
| ISR | 2366-116X | Internationale Steuer-Rundschau |
| IASL | 1865-9128 | Internationales Archiv für Sozialgeschichte der deutschen Literatur |
| IHR | 2193-9527 | Internationales Handelsrecht |
| JBMP | 2196-6834 | Internationales Jahrbuch für Medienphilosophie |
| JBPA | 2192-4287 | Internationales Jahrbuch für philosophische Anthropologie |
| ILS | 1539-8323 | Issues in Legal Scholarship |
| ITIT | 2196-7032 | it - Information Technology |
| JAJUZ | 1869-6902 | Jahrbuch der Juristischen Zeitgeschichte |
| RAABE | 1865-8857 | Jahrbuch der Raabe-Gesellschaft |
| JGOD | 2191-9909 | Jahrbuch für die Geschichte Mittel- und Ostdeutschlands |
| JBGSG | 1869-7046 | Jahrbuch für Germanistische Sprachgeschichte |
| JBWG | 2196-6842 | Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte / Economic History Yearbook |
| JWIET | 1613-1142 | Jahrbuch für Wissenschaft und Ethik |
| JBNST | 2366-049X | Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik |
| JJZG | 1868-8810 | Journal der Juristischen Zeitgeschichte |
| JEEH | 2153-1552 | Journal des Économistes et des Études Humaines |
| ZNTH | 1612-9776 | Journal for the History of Modern Theology / Zeitschrift für Neuere Theologiegeschichte |
| CRELLE | 1435-5345 | Journal für die reine und angewandte Mathematik |
| JALL | 1613-3811 | Journal of African Languages and Linguistics |
| JAFIO | 1542-0485 | Journal of Agricultural & Food Industrial Organization |
| JAH | 2324-8114 | Journal of Ancient History |
| JANEH | 2328-9562 | Journal of Ancient Near Eastern History |
| JAA | 1869-6082 | Journal of Applied Analysis |
| JAG | 1862-9024 | Journal of Applied Geodesy |
| JBCPP | 2191-0286 | Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology |
| JBBBL | 2154-3186 | Journal of Biosecurity, Biosafety and Biodefense Law |
| JBVELA | 1932-9156 | Journal of Business Valuation and Economic Loss Analysis |
| JCI | 2193-3685 | Journal of Causal Inference |
| JCIM | 1553-3840 | Journal of Complementary and Integrative Medicine |
| JCDE | 2195-0164 | Journal of Contemporary Drama in English |
| JDPA | 1941-2851 | Journal of Drug Policy Analysis |
| JEMC | 2196-6656 | Journal of Early Modern Christianity |
| JEM | 2156-6674 | Journal of Econometric Methods |
| JELF | 2191-933X | Journal of English as a Lingua Franca |
| JETL | 1868-9620 | Journal of European Tort Law |
| JGD | 1948-1837 | Journal of Globalization and Development |
| JGT | 1435-4446 | Journal of Group Theory |
| JHSL | 2199-2908 | Journal of Historical Sociolinguistics |
| JHSEM | 1547-7355 | Journal of Homeland Security and Emergency Management |
| JIRSPA | 1932-0191 | Journal of Imagery Research in Sport and Physical Activity |
| JISYS | 2191-026X | Journal of Intelligent Systems |
| JIP | 1569-3945 | Journal of Inverse and Ill-posed Problems |
| JJL | 2512-1413 | Journal of Japanese Linguistics |
| LABMED | 2567-9449 | Journal of Laboratory Medicine |
| JOLL | 2194-8747 | Journal of Latin Linguistics |
| JLS | 1613-3838 | Journal of Literary Semantics |
| JLT | 1862-8990 | Journal of Literary Theory |
| JMC | 1862-2984 | Journal of Mathematical Cryptology |
| JNETDY | 1437-4358 | Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics |
| JNUM | 1569-3953 | Journal of Numerical Mathematics |
| JOC | 2191-6322 | Journal of Optical Communications |
| JPEM | 2191-0251 | Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism |
| JPM | 1619-3997 | Journal of Perinatal Medicine |
| PR | 1613-4877 | Journal of Politeness Research |
| POLYENG | 2191-0340 | Journal of Polymer Engineering |
| JQAS | 1559-0410 | Journal of Quantitative Analysis in Sports |
| JSALL | 2196-078X | Journal of South Asian Languages and Linguistics |
| JBR | 2329-4434 | Journal of the Bible and its Reception |
| JIAS | 2196-9361 | Journal of the International Arthurian Society |
| JTSE | 1941-1928 | Journal of Time Series Econometrics |
| JTL | 1932-9148 | Journal of Tort Law |
| JURA | 1612-7021 | JURA - Juristische Ausbildung |
| JURU | 1612-7064 | Juristische Rundschau |
| KADMOS | 1613-0723 | Kadmos |
| KANTYB | 1868-4602 | Kant Yearbook |
| KANT | 1613-1134 | Kant-Studien |
| KIERKE | 1612-9792 | Kierkegaard Studies Yearbook |
| KLIO | 2192-7669 | Klio |
| KL | 1865-7249 | Kritikon Litterarum |
| CERCLES | 2191-6128 | Language Learning in Higher Education |
| LEHR | 1938-2545 | Law & Ethics of Human Rights |
| LDR | 1943-3867 | Law and Development Review |
| LES | 1868-0267 | Lebende Sprachen |
| LEX | 1865-9403 | Lexicographica |
| LIBRI | 1865-8423 | Libri |
| LINGTY | 1613-415X | Linguistic Typology |
| LING | 1613-396X | Linguistics |
| LINGVAN | 2199-174X | Linguistics Vanguard |
| LPP | 1898-4436 | Lodz Papers in Pragmatics |
| MAMMALIA | 1864-1547 | Mammalia |
| ME | 2196-9647 | Man and the Economy |
| MEJB | 2192-8215 | Marx-Engels Jahrbuch |
| MS | 1337-2211 | Mathematica Slovaca |
| MP | 1874-6373 | Metaphysica |
| MGZS | 2196-6850 | Militärgeschichtliche Zeitschrift |
| MILL | 1867-0318 | Millennium |
| DMVM | 0942-5977 | Mitteilungen der DMV |
| MDTR | 2194-4202 | Monatsschrift für Deutsches Recht |
| MCMA | 1569-3961 | Monte Carlo Methods and Applications |
| MOPP | 2194-5624 | Moral Philosophy and Politics |
| MLT | 2161-2412 | Multicultural Learning and Teaching |
| MULTI | 1613-3684 | Multilingua |
| MC | 2230-6587 | Multimodal Communication |
| MWJHR | 1554-4419 | Muslim World Journal of Human Rights |
| NAHARAIM | 1862-9156 | Naharaim |
| NZSTH | 1612-9520 | Neue Zeitschrift für Systematische Theologie und Religionsphilosophie |
| NF | 1868-856X | Neuroforum |
| NGS | 1940-0004 | New Global Studies |
| NIFO | 2191-9259 | Nietzscheforschung |
| NIETZSTU | 1613-0790 | Nietzsche-Studien |
| NPPRJ | 2000-0669 | Nordic Pulp & Paper Research Journal |
| OHS | 1897-3191 | Oceanological and Hydrobiological Studies |
| ORDO | 2366-0481 | ORDO |
| OLZG | 2196-6877 | Orientalistische Literaturzeitung |
| PARA | 2196-6885 | Paragrana |
| PEPS | 1554-8597 | Peace Economics, Peace Science and Public Policy |
| PWP | 1468-2516 | Perspektiven der Wirtschaftspolitik |
| PTHP | 2365-242X | Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy |
| PHIL | 2196-7008 | Philologus |
| PSR | 2365-659X | Physical Sciences Reviews |
| POL | 2036-4601 | Pólemos |
| POP | 2198-0322 | POP |
| PSICL | 1897-7499 | Poznan Studies in Contemporary Linguistics |
| PZ | 1613-0804 | Praehistorische Zeitschrift |
| PRTH | 2198-0462 | Praktische Theologie |
| PDTC | 2195-2965 | Preservation, Digital Technology & Culture (PDT&C) |
| PROBUS | 1613-4079 | Probus |
| PUBHEF | 1876-4851 | Public Health Forum |
| PAC | 1365-3075 | Pure and Applied Chemistry |
| QUFIAB | 1865-8865 | Quellen und Forschungen aus italienischen Archiven und Bibliotheken |
| RACT | 2193-3405 | Radiochimica Acta |
| ROSE | 1569-397X | Random Operators and Stochastic Equations |
| RRA | 2193-9535 | ReiseRecht aktuell |
| RES | 1865-8431 | Restaurator. International Journal for the Preservation of Library and Archival Material |
| RBM | 1864-7022 | Restoration of Buildings and Monuments |
| ROE | 2366-035X | Review of Economics |
| RLE | 1555-5879 | Review of Law & Economics |
| ROMS | 1546-5616 | Review of Marketing Science |
| RMEEF | 1475-3693 | Review of Middle East Economics and Finance |
| RNE | 1446-9022 | Review of Network Economics |
| REVAC | 2191-0189 | Reviews in Analytical Chemistry |
| REVCE | 2191-0235 | Reviews in Chemical Engineering |
| REVIC | 2191-0227 | Reviews in Inorganic Chemistry |
| REVNEURO | 2191-0200 | Reviews in the Neurosciences |
| REVEH | 2191-0308 | Reviews on Environmental Health |
| RHETORIK | 1865-9160 | Rhetorik |
| RHIZ | 2196-5110 | Rhizomata |
| ROBI | 1865-9055 | Romanische Bibliographie |
| ROJA | 1613-0413 | Romanistisches Jahrbuch |
| RNAM | 1569-3988 | Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling |
| SATS | 1869-7577 | SATS |
| SJPAIN | 1877-8879 | Scandinavian Journal of Pain |
| SCIPO | 1868-9418 | Scientia Poetica |
| SEM | 1613-3692 | Semiotica |
| SIRIUS | 2510-2648 | SIRIUS - Zeitschrift für Strategische Analysen |
| SOLIN | 1865-939X | Sociolinguistica |
| SOSYS | 2366-0473 | Soziale Systeme |
| SOSI | 2366-0228 | Sozialer Sinn |
| SRSR | 2196-7024 | Soziologische Revue |
| SPIRCARE | 2365-8185 | Spiritual Care |
| SUG | 2366-0465 | Sport und Gesellschaft |
| SAGMB | 1544-6115 | Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology |
| SCID | 1948-4690 | Statistical Communications in Infectious Diseases |
| STRM | 2196-7040 | Statistics & Risk Modeling |
| SPP | 2151-7509 | Statistics, Politics and Policy |
| EQC | 2367-2404 | Stochastics and Quality Control |
| SHLL | 2199-3386 | Studies in Hispanic and Lusophone Linguistics |
| SNDE | 1558-3708 | Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics |
| STUF | 2196-7148 | STUF - Language Typology and Universals |
| SOEU | 2364-933X | Südosteuropa |
| SOFO | 2364-9321 | Südost-Forschungen |
| TEXT | 1860-7349 | Text & Talk |
| ABPR | 1865-8717 | The African Book Publishing Record |
| BEJEAP | 1935-1682 | The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy |
| BEJM | 1935-1690 | The B.E. Journal of Macroeconomics |
| BEJTE | 1935-1704 | The B.E. Journal of Theoretical Economics |
| EV | 1553-3832 | The Economists' Voice |
| FOR | 1540-8884 | The Forum |
| IJB | 1557-4679 | The International Journal of Biostatistics |
| TLR | 1613-3676 | The Linguistic Review |
| TIL | 1565-3404 | Theoretical Inquiries in Law |
| TL | 1613-4060 | Theoretical Linguistics |
| TEME | 2196-7113 | tm - Technisches Messen |
| TC | 1866-7481 | Trends in Classics |
| TJB | 1303-829X | Turkish Journal of Biochemistry |
| UR | 2194-4180 | Umsatzsteuer-Rundschau |
| VF | 2198-0454 | Verkündigung und Forschung |
| VFZG | 2196-7121 | Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte |
| WITT | 1868-7458 | Wittgenstein-Studien |
| WPS | 2363-4782 | World Political Science |
| YEWPH | 2196-5897 | Yearbook for Eastern and Western Philosophy |
| YEJLS | 2196-6257 | Yearbook for European Jewish Literature Studies |
| PHRAS | 1868-6338 | Yearbook of Phraseology |
| GCLA | 2197-2796 | Yearbook of the German Cognitive Linguistics Association |
| ZRGG | 2304-4861 | Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte: Germanistische Abteilung |
| ZRGK | 2304-4896 | Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte: Kanonistische Abteilung |
| ZRGR | 2304-4934 | Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte: Romanistische Abteilung |
| ZAES | 2196-713X | Zeitschrift für Ägyptische Sprache und Altertumskunde |
| ZFAL | 2190-0191 | Zeitschrift für Angewandte Linguistik |
| ZAA | 2196-4726 | Zeitschrift für Anglistik und Amerikanistik |
| ZAC | 1612-961X | Zeitschrift für Antikes Christentum / Journal of Ancient Christianity |
| ZFA | 2366-2042 | Zeitschrift für Arbeitsrecht |
| ZA | 1613-1150 | Zeitschrift für Assyriologie und Vorderasiatische Archäologie |
| ZBB | 2199-1715 | Zeitschrift für Bankrecht und Bankwirtschaft |
| ZCPH | 1865-889X | Zeitschrift für celtische Philologie |
| ZFGG | 2366-0414 | Zeitschrift für das gesamte Genossenschaftswesen |
| GPR | 2193-9519 | Zeitschrift für das Privatrecht der Europäischen Union |
| ZAW | 1613-0103 | Zeitschrift für die alttestamentliche Wissenschaft |
| ZSTW | 1612-703X | Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft |
| ZNW | 1613-009X | Zeitschrift für die neutestamentliche Wissenschaft |
| ZEE | 2197-912X | Zeitschrift für Evangelische Ethik |
| ZGL | 1613-0626 | Zeitschrift für germanistische Linguistik |
| ZIG | 2198-0330 | Zeitschrift für interkulturelle Germanistik |
| ZKM | 2194-4210 | Zeitschrift für Konfliktmanagement |
| ZKRI | 2196-7105 | Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials |
| ZKKW | 2363-6319 | Zeitschrift für Kultur- und Kollektivwissenschaft |
| ZKMM | 2363-5533 | Zeitschrift für Kulturmanagement |
| ZFK | 2197-9111 | Zeitschrift für Kulturwissenschaften |
| ZKG | 2569-1619 | Zeitschrift für Kunstgeschichte |
| ZNA | 1865-7109 | Zeitschrift für Naturforschung A |
| ZNB | 1865-7117 | Zeitschrift für Naturforschung B |
| ZNC | 1865-7125 | Zeitschrift für Naturforschung C |
| ZPT | 2366-7796 | Zeitschrift für Pädagogik und Theologie |
| ZPCH | 2196-7156 | Zeitschrift für Physikalische Chemie |
| ZFRS | 2366-0392 | Zeitschrift für Rechtssoziologie |
| ZFR | 2194-508X | Zeitschrift für Religionswissenschaft |
| ZRP | 1865-9063 | Zeitschrift für romanische Philologie |
| SLAW | 2196-7016 | Zeitschrift für Slawistik |
| ZSR | 2366-0295 | Zeitschrift für Sozialreform |
| ZFSOZ | 2366-0325 | Zeitschrift für Soziologie |
| TW | 2366-0406 | Zeitschrift für Tourismuswissenschaft |
| ZGR | 1612-7048 | Zeitschrift für Unternehmens- und Gesellschaftsrecht |
| ZUG | 2367-2293 | Zeitschrift für Unternehmensgeschichte |
| ZWER | 2199-1723 | Zeitschrift für Wettbewerbsrecht |
| ZFW | 2365-7693 | Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie |
| ZFWP | 2366-0317 | Zeitschrift für Wirtschaftspolitik |