

*Prof. Dr. Hartmut Hirsch-Kreinsen*

**Ausgewählte Publikationen**, Stand: März 2024

---

## 1. Aufsätze: wissenschaftliche und praxisorientierte Journale sowie Buchbeiträge

Hirsch-Kreinsen, H. (2024): Die überzogenen Versprechungen der Künstliche Intelligenz. *DGB Gegenblende. Debattenmagazin*, 12.03.2024.

<https://gegenblende.dgb.de/artikel/++co++e717c102-e05d-11ee-b8f4-b304715b4e3d>

Hirsch-Kreinsen, H., & Krokowski, T. (2024). Promises and Myths of Artificial Intelligence. *Weizenbaum Journal of the Digital Society*, 4(1). <https://doi.org/10.34669/WI.WJDS/4.1.6>

Hirsch-Kreinsen, H. Artificial intelligence: a "promising technology". *AI & Soc* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00146-023-01629-w>

Hirsch-Kreinsen, H., Krokowski, T. Trustworthy AI: AI made in Germany and Europe?. *AI & Soc* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00146-023-01808-9>

Hirsch-Kreinsen, H., Krokowski, T. Technologieversprechen Künstliche Intelligenz. Vergangene und gegenwärtige Konjunkturen in der Bundesrepublik. *Berlin J Soziol* 33, 453–484 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11609-023-00504-1>.

Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Industry 4.0: An Option for Human-Oriented Work Design. In: Sci, Special Issue "Industry 4.0 – The Global Industrial Revolution: Achievements, Obstacles and Research Needs for the Digital Transformation of Industry", 5/1, 9. <https://www.mdpi.com/2413-4155/5/1/9>

Hirsch-Kreinsen, H. Artificial intelligence: a "promising technology". *AI & Soc* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00146-023-01629-w>

Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Industrie 4.0. In: Bohn, R., Hirsch-Kreinsen, H., Pfeiffer, S., Will-Zocholl, M. (2023): Lexikon der Arbeits- und Industriesoziologie. 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Baden-Baden, S. 204-209

Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Innovation. In: Bohn, R., Hirsch-Kreinsen, H., Pfeiffer, S., Will-Zocholl, M. (2023): Lexikon der Arbeits- und Industriesoziologie. 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Baden-Baden, S. 234-239

Abel, J., Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Arbeitsorganisation. In: Bohn, R., Hirsch-Kreinsen, H., Pfeiffer, S., Will-Zocholl, M. (2023): Lexikon der Arbeits- und Industriesoziologie. 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Baden-Baden, S. 83-87

Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P. (2021): Digitalization of Work Processes: A Framework for Human-Oriented Work Design. In: McMurray A., Muenjohn N., Weerakoon C. (eds.) *The Palgrave Handbook of Workplace Innovation*. Cham, pp. 273 – 293

Hirsch-Kreinsen, H. (2021): Industry 4.0: The Transformation of Work? In: Friedrich-

Ebert-Stiftung. Social Europe Publishing (eds.): The Transformation of Work. Berlin, pp. 79

- Hirsch-Kreinsen, H. (2020): Zwischen digitaler Utopie und Dystopie: Gute digitale Arbeit gestalten. In: Vassiliadis, M., Borgnäs, K. (Hrsg.) 2020: Nachhaltige Industriepolitik – Strategien für Deutschland und Europa. Frankfurt, S. 174 – 197
- Hirsch-Kreinsen H. (2020) Industrie 4.0. In: Blättel-Mink B., Schulz-Schaeffer I., Windeler A. (Hrsg.): Handbuch Innovationsforschung. Wiesbaden, S. 811 – 826
- Hirsch-Kreinsen H., ten Hompel M., Kretschmer V. (2020) Digitalisierung industrieller Arbeit. Entwicklungsperspektiven und Gestaltungsansätze. In: ten Hompel M., Vogel-Heuser B., Bauernhansl T. (Hrsg.): Handbuch Industrie 4.0. Band 3 Logistik. 3. Auflage. Berlin/Heidelberg, S. 495 – 513
- Hirsch-Kreinsen, H. (2018): Das Konzept des Soziotechnischen Systems – revisited. In: AIS Studien, 11/2, S. 11-28
- Hirsch-Kreinsen, H. (2018): Die Pfadabhängigkeit digitalisierter Industriearbeit. In: Arbeit 2; 27/3, S. 1–21
- Hirsch-Kreinsen, H. (2017): Digitalisierung industrieller Einfacharbeit. In: Arbeit, 26/1, S. 7–32
- Hirsch-Kreinsen, H. (2017): Arbeiten 4.0 – Qualifikationsentwicklung und Gestaltungsoptionen. In: Wirtschaftsdienst, 97/7, S. 473–476
- Hirsch-Kreinsen, H.; Hahn, K. (2017): Innovationen und Finanzmarkt. In: Faust, M.; Kädtler, J.; Wolf, H. (Hrsg.): Finanzmarktkapitalismus?, Frankfurt/New York, S. 333–360
- Hirsch-Kreinsen, H. (2017): Industrie und Arbeit 4.0: Entwicklungstrends und Gestaltungsperspektiven. In: Vassiliadis, M. (Hrsg.): Digitalisierung und Industrie 4.0. Technik allein reicht nicht, Hannover, S. 115–134
- Hirsch-Kreinsen, H. (2017): Digitization of Industrial Work in Germany. Prospects and Design Options. In: Professionalità Studi, 1/I – 2017
- Hirsch-Kreinsen, H. (2016): Die Zukunft der Einfacharbeit. In: WISO Direkt, Heft 12
- Hirsch-Kreinsen, H. (2016): Digitization of industrial work: development paths and prospects. In: Journal for Labour Market Research, 49/1, S. 1-14.
- Hirsch-Kreinsen, H. (2016): Zum Verhältnis von Arbeit und Technik bei Industrie 4.0. In: APuZ - Aus Politik und Zeitgeschichte, 66/18-19, S. 10–17
- Hirsch-Kreinsen, H.; ten Hompel, M. (2016): Social Manufacturing and Logistics – Arbeit in der digitalisierten Produktion. In: BMWi; BMAS (Hg.) : Arbeiten in der digitalen Welt. Mensch – Organisation – Technik, Berlin, S. 6–9
- Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P. (2016): Arbeit und Industrie 4.0 als Social Manufacturing. In: Schröder, Lothar; Urban, Hans-Jürgen (Hg.): Gute Arbeit. Digitale Arbeitswelt – Trends und Anforderungen, Frankfurt, S. 139–147
- Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P.; Niehaus, J. (2015): Arbeiten in der Industrie 4.0 - Trendbestimmungen und arbeitspolitische Handlungsfelder, 2015, Hans-Böckler-Stiftung Düsseldorf

- Hirsch-Kreinsen, H. (2014): Wandel von Produktionsarbeit – Industriearbeit 4.0. In: WSI-Mitteilungen, 6/2014, S. 421–429
- Hirsch-Kreinsen, H. (2014): Finance and Innovation In: The World of New Economy (ed. by the Finance University under the Government of the Russian Federation, Moscow), No 3/2014, S. 50-59
- Ittermann, P.; Abel, J.; Hirsch-Kreinsen, H. (2013): Mitbestimmung bei Einfacharbeit – eine Grauzone betrieblicher Interessenregulierung in der Industrie. In: Arbeits- und Industriosozilogische Studien, 6/2, S. 24–40
- Hirsch-Kreinsen, H. (2013): Wie viel akademische Bildung brauchen wir zukünftig? – Ein Beitrag zur Akademisierungsdebatte. In: Konrad-Adenauer-Stiftung, Analysen & Argumente, 136, S. 4–10
- Hirsch-Kreinsen, H. (2013): Industrie 4.0: Die menschenleere Fabrik bleibt eine Illusion. In: VDI nachrichten, 38/20. September, S. 19
- Hirsch-Kreinsen, H. (2012): „Hidden Innovators“ – Perspektiven nicht-forschungsintensiver Industrien In: WSI Mitteilungen, 8, S. 560–569
- Hirsch-Kreinsen, H. (2012): Finanzmarktkapitalismus und technologische Innovationen In: Krämer, K.; Nessel, S. (Hrsg.): Entfesselte Finanzmärkte, Frankfurt/New York, S. 145–160
- Abel, J.; Hirsch-Kreinsen, H. Ittermann, P. (2012): Industrielle Einfacharbeit – Kern eines sektoralen Produktions- und Arbeitssystems In: Industrielle Beziehungen, 19/2, S. 187–210
- Hirsch-Kreinsen, H. (2011): Einfacharbeit: Ein vernachlässigter Sektor der Arbeitsforschung In: Schwerpunktheft der Zeitschrift Arbeit, Heft 3/2011
- Hirsch-Kreinsen, H. (2011): Finanzmarktkapitalismus und technologische Innovationen, In: Zeitschrift für Soziologie, 40/5, S. 356–370
- Hirsch-Kreinsen, H. (2011): Wir brauchen auch einfache Arbeiter, In: Die Zeit 32, 4. August, S. 25
- Hirsch-Kreinsen, H. (2011): Financial Market and Technological Innovation, In: Industry & Innovation, 18/4, S. 351–368
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Die Bedeutung des Subjekt-Struktur-Problems für die industriosozilogische Forschung, In: Altmann, N.; Böhle, F. (2010): Nach dem „Kurzen Traum“. Neue Orientierungen in der Arbeitsforschung, Berlin, S. 59–80
- Hirsch-Kreinsen, H.; Westkämper, E. (2010): Produktionstechnologie ist unverzichtbar, In: FAZ, 23.8.2010, S. 12
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Innovationen und Finanzmarkt, In: WSI Mitteilungen 3/2010, S. 119–126
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Low-technology: a Forgotten Sector in the Discourse on Knowledge-based Societies, In: Mucha, J.; Leszczynska, K. (eds.): Society, Culture and Technology at the Dawn of the 21st Century, Cambridge, S. 75–90
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Innovation in Low-Tech Industries, In: The World of New Economy (ed. by the Finance Academy under the Government of the Russian

Federation, Moscow), No 4/6, S. 26–31

- Hirsch-Kreinsen, H.; Westkämper, E. (2010): Ein Hoch auf die Fabrik, In: Die Zeit, 11. Februar 2010, S. 29
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Multinationale Unternehmen, In: Böhle, F.; Voß, G.; Wachtler, G.(Hg.) 2010: Handbuch Arbeitssoziologie, Wiesbaden, S. 597–618
- Abel, J.; Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P. (2010): Made simple in Germany? Entwicklungsverläufe industrieller Einfacharbeit. In: WSI Mitteilungen 11/2009, S. 579–585
- Hirsch-Kreinsen, H. (2010): Entgrenzung von Unternehmen und Arbeit. In: Becker, J.; Deutschmann, C. (Hrsg.) 2009: Wirtschaftssoziologie. Sonderheft 49 der KZfSS, Wiesbaden, S. 447–465
- Hirsch-Kreinsen, H. (2008): "Low-Technology": A Forgotten Sector in Innovation Policy, In: Journal of Technology Management Innovation, 3/3, pp. 11–20
- Hirsch-Kreinsen, H. (2008): Arbeit, In: Baur, N. et al. (Hrsg.) 2008: Handbuch Soziologie, Wiesbaden, S. 33–54
- Hirsch-Kreinsen, H. (2008): Lohnarbeit, In: Maurer, A. (Hrsg.) 2008: Handbuch der Wirtschaftssoziologie, Wiesbaden, S. 268–290
- Hirsch-Kreinsen, H. (2008): "Low-Tech" Innovations, In: Industry & Innovation, 15/1, pp. 19–43
- Hirsch-Kreinsen, H. (2007): Genese und Wandel von Innovationsnetzwerken - Produktionstechnische Entwicklung, In: Berhoff, H.; Sydow, J. (Hrsg.) 2007: Unternehmerische Netzwerke. Eine historische Organisationsform mit Zukunft?, Stuttgart, S. 119–142
- Hirsch-Kreinsen, H.; Jacobson, D.; Robertson, P.L. (2006): "Low-Tech" Industries: Innovativeness and Development Perspectives - A Summary of a European Research Projekt, In: Prometheus, March 2006, pp. 3-21
- Hirsch-Kreinsen, H. (2008): "Low-technology" - Ein innovationspolitisch vergessener Sektor In: WSI Mitteilungen 4/2004, S. 222–225.
- Hirsch-Kreinsen, H. (2004): Nationale Entwicklungspfade der Fertigungstechnik: NC-Technik in den USA und in Deutschland, In: Technikgeschichte Bd. 71, 2004
- Hirsch-Kreinsen, H. (2003): Renaissance der Industriesoziologie? In: Zeitschrift für Soziologie, Forum der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Opladen, H. 1/2003, S. 5–20
- Hirsch-Kreinsen, H.; Schulte, A. (2002): Internationalisierung von Unternehmen: Das Phänomen der Rückverlagerung. In: WSI Mitteilungen, 7/2002, S. 389–396
- Hirsch-Kreinsen, H. (2002): Unternehmensnetzwerke – revisited. In: Zeitschrift für Soziologie, 31/4, S. 93–111
- Hirsch-Kreinsen, H. (2001): Erfolgsbedingungen von Fusionen. In: Controlling, 13/12, S. 601–608
- von Behr, M; Hirsch-Kreinsen, H. (2001): Arbeit in der globalisierten Produktion, In: Lutz, B. (Hrsg.): Entwicklungsperspektiven von Arbeit. Ergebnisse aus dem

Sonderforschungsbereich 333 der Universität München, 2001, Berlin, S. 165–182

- Hirsch-Kreinsen, H. (2000): Arbeitskraft-Unternehmer und Tagelöhner: Anmerkungen zum Strukturwandel der Arbeitswelt unter den Bedingungen der Globalisierung, In: Frankfurter Rundschau, 14. November 2000, Nr. 265, S. 20
- Hirsch-Kreinsen, H. (2000): Industriesoziologie: Jenseits des "goldenen Zeitalters"? In: Münch, R., Jauß, C., Stark, C. (Hrsg.): Soziologische Revue Sonderheft 5, 2000, S. 117–129
- Hirsch-Kreinsen, H. (1999): Shareholder Value - Zum Wandel von Unternehmensstrukturen und Kapitalmarktbedingungen. In: WSI-Mitteilungen, 525, S.322–330
- Hirsch-Kreinsen, H. (1999): Regionale Konsequenzen globaler Unternehmensstrategien, In: Schmidt, G.; Trinczek, R. (Hrsg.): Soziale Welt, Sonderband 13 "Globalisierung". Ökonomische und soziale Herausforderungen am Ende des zwanzigsten Jahrhunderts, 1999. Baden-Baden, S. 115–137
- Hirsch-Kreinsen, H. (1998): Shareholder Value: Unternehmensstrategien und neue Strukturen des Kapitalmarktes, In: Hirsch-Kreinsen, H.; Wolf, H. (Hrsg.): Arbeit. Gesellschaft. Kritik. Orientierungen wider den Zeitgeist, Berlin, S. 195–224
- Hirsch-Kreinsen, H. (1997): Globalisierung der Industrie: ihre Grenzen und Folgen In: WSI Mitteilungen, 7/1997, S. 487–493
- Hirsch-Kreinsen, H.; Merz, E., (1997): Organisation und Kooperation als strategische Ressourcen der Zukunft. In: Lutz, B. (Hrsg.): Strategiefähigkeit und Zukunftssicherung der deutschen Industrie, Düsseldorf, S. 66–89
- Hirsch-Kreinsen, H. (1996): Weltmarkt und Wandel der Unternehmensstrategien - Probleme und Grenzen der Globalisierung, In: Hradil, St. (Hg.): Differenz und Integration. Verhandlungen des 28. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Dresden 1996, 1997, Frankfurt/New York, S. 726–739
- Hirsch-Kreinsen, H.; Wilhelm, K.-J. (1996): Internationalisierung eines elektrotechnischen Unternehmens - Das Beispiel ABB In: Meil, P. (Hrsg.): Globalisierung der industriellen Produktion: Strategien und Strukturen, 1996, Frankfurt/New York, S. 101–122
- Hirsch-Kreinsen, H (1996): Internationalization of Production and Development of Industrial Labor. In: Brandt, D.; Martin, T. (eds.): Automated Systems Based on Human Skill. Joint Design of Technology and Organisation, Oxford/New York/Tokyo,1996, S. 187–192,
- Hirsch-Kreinsen, H. (1996): Allemagne: le retour des conseils de travailleurs? In: Durand, J.P. (ed.): Le syndicalisme au futur, Paris
- Hirsch-Kreinsen, H. (1996):Internationalisierung der Produktion, In. WSI-Mitteilungen, 1/1996, S. 11–18
- Hirsch-Kreinsen, H. (1995): Dezentralisierung: Unternehmen zwischen Stabilität und Desintegration In: Zeitschrift für Soziologie, 6/1995, S. 422–435
- Hirsch-Kreinsen, H. (1995): Neue Rationalisierungskonzepte: Grenzen und Chancen für die Betriebsratspolitik In: Arbeit. Zeitschrift für Arbeitsforschung, Arbeitsgestaltung und Arbeitspolitik, 4/1995, S. 371–387

- Hirsch-Kreinsen, H. (1994): Die Internationalisierung der Produktion: Wandel von Rationalisierungsstrategien und Konsequenzen für Industriearbeit, In: Zeitschrift für Soziologie, 6/1994, S. 434–446
- Hirsch-Kreinsen, H. (1994): Innovationspotentiale und Innovationsprobleme des Werkzeugmaschinenbaus In: WSI-Mitteilungen, 2/1994, S. 94–102
- Hirsch-Kreinsen, H. (1993): Die Krise des amerikanischen Werkzeugmaschinenbaus In: Technische Rundschau, 9/1993, S. 22–28
- Hirsch-Kreinsen, H. (1993): Evolution du travail en Allemagne: les trois possibles, In: Durand, J.P.(ed.): Vers un nouveau modèle productif? Paris, S. 189–200, Paris
- Hirsch-Kreinsen, H. (1993): Use of CNC and Alternative Methods of Work Organization, In: CIMS (Computer- Integrated Manufacturing Systems), Oxford/UK, Vol. 6, No.1, 1993, pp 3-8
- Hirsch-Kreinsen, H. (1992): Modernisierungsrisiken im ostdeutschen Maschinenbau, In: WSI-Mitteilungen, 5/1992, S. 293–300
- Hirsch-Kreinsen, H. (1992): On the History of NC-Technology - Different Paths of Development. In: Altmann, N. et al. (eds.): Technology and Work in German Industry, London 1992, S. 63–76
- Hirsch-Kreinsen, H.; Köhler, C. (1991): Kontrolle, Macht und neue Techniken – Anmerkungen zur Kontrolldebatte in der westdeutschen Industriesoziologie, In: Glatzer, W. (Hg.): Die Modernisierung moderner Gesellschaften, 25. Deutscher Soziologentag 1990, Opladen, S. 164–167
- Hirsch-Kreinsen, H. (1991): La integracion del CAD/CAM y su alcance para la organizacion y planificacion del trabajo, In: Cimworld Espana, 24, 1991, Madrid, S. 38–45
- Hirsch-Kreinsen, H. (1991): NC Technology: Developmental Paths in the USA and FRG, In: Computer- Integrated Manufacturing Systems, 3/3, August 1990
- Hirsch-Kreinsen, H.; Schultz-Wild, R. (1990): Implementation Processes of New Technologies - Management Objectives and Interests, In: Automatica, 26/2, pp. 429–433
- Hirsch-Kreinsen, H. (1989): Zur Entwicklung einer Basistechnik: NC-Steuerungen von Werkzeugmaschinen in den USA und der Bundesrepublik. In: Düll, K., Lutz, B.(Hg.): Technikentwicklung und Arbeitsteilung im internationalen Vergleich, Frankfurt/New York, S. 161-211.
- Lutz, B.; Hirsch-Kreinsen, H. (1987): Soziale Einflussgrößen fertigungstechnischer Entwicklung. In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 9/1987, S. 538-543
- Hirsch-Kreinsen, H.; Wolf, H. (1987): Neue Produktionstechniken und Arbeitsorganisation - Interessen und Strategien betrieblicher Akteure. In: Soziale Welt, 2/1987, S. 181-196
- Bergmann, J.; Hirsch-Kreinsen, H (1985): Arbeitsorganisation an CNC-Maschinen. Wirksamkeit von Positionen und Interessen im Umstellungsprozeß. In: Werkstatt und Betrieb, 8/1985, S. XV-XVIII
- Hirsch-Kreinsen, H. (1985): Voraussetzungen und Bedingungen für Werkstattprogrammierung. In: WSI-Mitteilungen, 1/1985, S. 33-40
- Hirsch-Kreinsen, H. (1983): Leiharbeit in Maschinenbaubetrieben. In: WSI-Mitteilungen, 8/1983, S.

511-518.

Hirsch-Kreinsen, H. (1982): Folgen der EDV-Fertigungssteuerung in Maschinenbaubetrieben. In: REFA-Nachrichten, 4/1982, S. 197-201.

## 2. Monografien

Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Das Versprechen der Künstlichen Intelligenz. Gesellschaftliche Dynamik einer Schlüsseltechnologie. Frankfurt/New York

Hirsch-Kreinsen, H. (2020): Digitale Transformation von Arbeit. Entwicklungstrends und Gestaltungsansätze. Stuttgart

Abel, J.; Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P. (2014): Einfacharbeit in der Industrie. Strukturen, Verbreitung und Perspektiven. Berlin

Hirsch-Kreinsen, H. (2009): Wirtschafts- und Industriesoziologie – Grundlagen, Fragestellungen, Themenbereiche. 2. aktual. Aufl., Weinheim

Hirsch-Kreinsen, H. (1993): NC-Entwicklung als gesellschaftlicher Prozess – Amerikanische und deutsche Innovationsmuster der Fertigungstechnik, Frankfurt/New York

Hirsch-Kreinsen, H.; Schultz-Wild, R.; Köhler, C.; von Behr, M. (1990): Einstieg in die rechnerintegrierte Produktion - Alternative Entwicklungspfade der Industriearbeit, Frankfurt/New York

Bergmann, J.; Hirsch-Kreinsen, H.; Springer, R.; Wolf, H. (1986): Rationalisierung, Technisierung und Kontrolle des Arbeitsprozesses. Die Einführung der CNC-Technologie in Betrieben des Maschinenbaus. Frankfurt/New York

Hirsch-Kreinsen, H. (1984): Organisation mit EDV. Bedingungen und Folgen des Einsatzes von Systemen der Fertigungssteuerung in Maschinenbaubetrieben. Frankfurt

## 3. Herausgeberschaften: Bücher und Sonderbände von Zeitschriften

Botthof, A., Jakob Edler, J, Hahn, K., Hirsch-Kreinsen, H., Weber, M., Wessels, J. (Hrsg.) (2023): Transformative und agile Innovationssysteme Neue Praktiken und innovationspolitische Herausforderungen. Frankfurt/New York

Bohn, R., Hirsch-Kreinsen, H., Pfeiffer, S., Will-Zocholl, M. (Hrsg.) (2023): Lexikon der Arbeits- und Industriesoziologie. 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Baden-Baden

Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P.; Falkenberg, J. (Hrsg) (2019): Szenarien digitalisierter Einfacharbeit. Konzeptionelle Überlegungen und empirische Befunde aus Produktion und Logistik. Baden-Baden

Hirsch-Kreinsen, H.; Karacic, A. (Hrsg.) (2019): Autonome Systeme und Arbeit. Perspektiven, Herausforderungen und Grenzen der Künstlichen Intelligenz in der Arbeitswelt. Bielefeld

Hirsch-Kreinsen, H.; Ittermann, P.; Falkenberg, J. (Hrsg.) (2018): Digitalisierung industrieller Arbeit. Die Vision Industrie 4.0 und ihre sozialen Herausforderungen. 2. aktual. und überarb. Auflage. Baden-Baden

- Hirsch-Kreinsen, H.; Minssen, H. (Hrsg.) (2016): Arbeitswelten und industrielle Beziehungen – zwischen Einfacharbeit und hochqualifizierter Arbeit. Schwerpunktheft Industrielle Beziehungen. 23/4
- Hirsch-Kreinsen, H.; Schwinge, I. (eds.) (2014): Knowledge-Intensive Entrepreneurship In Low-Tech Industries. Cheltenham, UK/Northampton, MA
- Hirsch-Kreinsen, H.; Lay, G.; Abel, J. (Hrsg.) (2012): Sozialwissenschaftliche Beiträge zur Produktionsforschung. Karlsruhe
- Hirsch-Kreinsen, H.; Minssen, H. (Hrsg.) (2011): Einfacharbeit: Ein vernachlässigter Sektor der Arbeitsforschung, Schwerpunktheft Arbeit, 20/3
- Hirsch-Kreinsen, H.; Jacobson, D. (eds.) (2008): Innovation in Low-tech Firms and Industries. Cheltenham
- Hirsch-Kreinsen, H.; Abel, J. (Hrsg.) (2007): Lowtech-Unternehmen am Hightech-Standort. Berlin
- Hirsch-Kreinsen, H.; Jacobson, D.; Laestadius, S. (eds.) (2005): Low-tech Innovation in the Knowledge Economy. Frankfurt et al.
- Hirsch-Kreinsen, H.; Wannöffel, M (Hrsg.) (2003): Netzwerke kleiner Unternehmen – Praktiken und Besonderheiten internationaler Zusammenarbeit. Berlin
- Hirsch-Kreinsen, H.; Schulte, A. (Hrsg.) (2000): Standortbindung – Unternehmen zwischen Globalisierung und Regionalisierung. Berlin
- Hirsch-Kreinsen, H.; Wolf, H. (Hrsg.) (1998): Arbeit, Gesellschaft, Kritik. Orientierung wider den Zeitgeist. Berlin
- Hirsch-Kreinsen, H.; von Behr, M. (Hrsg.) (1998): Globale Produktion und Industriearbeit. Arbeitsorganisation und Kooperation in Produktionsnetzwerken. Frankfurt/New York
- Hirsch-Kreinsen, H. (Hrsg.) (1997): Qualitätsmanagement, Organisation und Qualifikation, Berlin/Heidelberg/New York etc.
- Hirsch-Kreinsen, H.; Sauer, D. (Hrsg.) (1996): Zwischenbetriebliche Arbeitsteilung und Kooperation. Frankfurt/New York
- Lutz, B.; Hartmann, M., Hirsch-Kreinsen, H. (Hrsg.) (1996): Produzieren im 21. Jahrhundert. Herausforderungen für die deutsche Industrie. Frankfurt/New York
- Hirsch-Kreinsen, H.; Schultz-Wild, R. (Hrsg.) (1986): Rechnerintegrierte Produktion. Zur Entwicklung von Technik und Arbeit in der Metallindustrie. Frankfurt/New York 1986



## 4. Discussion Papers

- Hirsch-Kreinsen, H. (2023): Künstliche Intelligenz und Wandel des Innovationssystems. Sozialforschungsstelle Dortmund, Beiträge aus der Forschung Band 2014
- Hirsch-Kreinsen, H. (2022): Soziale Dynamik der Künstlichen Intelligenz. Sozialforschungsstelle Dortmund, Beiträge aus der Forschung Band 209
- Krokowski, T., Hirsch-Kreinsen, H. (2022), Vertrauenswürdige KI Made in Germany und Europe: Distinktionsmerkmal oder Verkaufstrick, Sozialforschungsstelle Dortmund, Beiträge aus der Forschung Band 211
- Hirsch-Kreinsen, H. (2021): Technik und Arbeit – „Bringing technology back in“. Sozialforschungsstelle Dortmund, Beiträge aus der Forschung, Band 207
- Botthof, A., Jakob Edler, J, Hahn, K., Hirsch-Kreinsen, H., Weber, M., Wessels, J. (2020): Transformation des Innovationssystems: Neue Anforderungen an die Innovationspolitik. Fraunhofer ISI Discussion Papers Innovation Systems and Policy Analysis Nr. 67. Karlsruhe, November
- Hirsch-Kreinsen, H.; Karacic, A (Hrsg.) (2018): Logistkarbeit in der digitalen Wertschöpfung – Perspektiven und Herausforderungen für Arbeit durch technologische Erneuerungen. Tagungsdokumentation. FGW – Düsseldorf
- Hirsch-Kreinsen, H. (2016): Industry 4.0 as Promising Technology: Emergence, Semantics and Ambivalent Character. Soziologisches Arbeitspapier 48/2016. TU Dortmund
- Hirsch-Kreinsen, H. (2015): Gestaltungsperspektiven von Produktionsarbeit bei Industrie 4.0. In: Schlick, Christopher (Hg.): Arbeit in der digitalisierten Welt. Beiträge der Fachtagung des BMBF, Frankfurt a.M./New York, S. 25–34
- Hirsch-Kreinsen, H.; teen Hompel, M. (2014): Social Manufacturing and Logistics. Rahmenpapier Forschung Industrie 4.0 als soziotechnisches System. TU Dortmund
- Hirsch-Kreinsen, H. (2014): Wandel von Produktionsarbeit – „Industrie 4.0. Soziologisches Arbeitspapier, Nr. 38/2014, Dortmund
- Hirsch-Kreinsen, H. (2014): Smart production systems: a new type of industrial process innovation. Paper to be presented at the DRUID Society Conference 2014, CBS, June 16-18/2014, Copenhagen
- Hirsch-Kreinsen, H.; Hahn, K. (2014): Financialization of Innovation – the Case of the German Industrial Innovation System, Soziologisches Arbeitspapier Nr. 39/2014, TU Dortmund
- von Behr, M.; Hirsch-Kreinsen, H. (2000): Internationalisierung der Produktion. In: Verbund Sozialwissenschaftliche Technikforschung, Mitteilungen, Heft 22/2000, S. 51 – 72
- Hirsch-Kreinsen, H. (1996): Globalized Production Considering Cultural Aspects: The Case of Transnational Strategies, In: Gertler, J.J.; Cruz, J.B.; M. Peshkin (eds.): Preprints of the 13th World Congress. International Federation of Automatic Control, Volume B, San Francisco 1996, pp. 351–355,
- Hirsch-Kreinsen, H.; Köhler, C. (1991): Technological Preconditions for Skilled Production Work in Computer Integrated Manufacturing IAT-FAST-APS-Study Report No. 5, Gelsenkirchen

Hirsch-Kreinsen, H. (1991): Entwicklungsmuster industrieller Arbeit. In: J. Schmid (Hrsg.): Technik - Arbeit - Betrieb. Beiträge aus Industriesoziologie und Organisationsforschung, Ruhr-Universität Bochum, SFB 187 Arbeitspapier, 1991.

Hirsch-Kreinsen, H. (1990): Skilled and Cooperative Production Work in Computer Integrated Manufacturing In: Utkin, V.; Jaaksoo, Ü. (eds.): 11th IFAC World Congress. Automatic Control in the Service of Mankind, Preprints, Vol.12, Tallinn, Estonia, USSR 1990, pp.213-219

Lutz, B.; Hirsch-Kreinsen, H. (1987): Vorläufige Thesen zu gegenwärtigen und zukünftigen Entwicklungstendenzen von Rationalisierung und Industriearbeit. In: Verbund Sozialwissenschaftliche Technikforschung, Mitteilungen 1, S. 158-165

Bergmann, J.; Hirsch-Kreinsen, H. (1981): Auswirkungen von EDV-gestützten Systemen der Fertigungssteuerung auf die Arbeitsorganisation in Betrieben des Werkzeugmaschinenbaus. In: Brödner, P. (Hg.): Neue Technologien und Qualität der Arbeitsplätze, KfK-PDV 205, Karlsruhe, S. 117-128