
Veröffentlichungen des IADM zu Bildungsfragen (Aus-, Fort-, Weiterbildung; Qualifizierung etc.) im Doppelfeld des Instituts

- 1) Balzer, H.-J./Lendholt et al.: Produktionsintegriertes Videolernsystem (PVL). In: REFA Aus- und Weiterbildung (1995), Heft 1, S. 14-18
- 2) Deckert, U./Schulz, H.-D.: Kennzeichen und Wandel von Facharbeit unter ... Rechnerunterstützung. In: M. Hoppe/H.H. Erbe (Hrsg.): Rechnergestützte Facharbeit, Reihe Berufliche Bildung, Band 7, S. 13-32, Wetzlar (1986)
- 3) Dencker, B.: Wie im Film - Computerunterstützte Unterweisung für Werker., In: AV, 32 (1995) 1, S. 15-16
- 4) Dencker, B.; Balzer, H.-J. et al.: Using a production-integrated video learning system (PVL) in ... the car manufacturing industry. In: International Journal of Industrial Ergonomics (1999)23, S. 525 - 537.
- 5) Erbe, H.H./Gerwin, W./Hoppe, M./Schulz, H.-D.: Berichte über die Tagung der beruflichen Fachrichtungen Metalltechnik 1982. In: H.H. Erbe/ M.Hoppe (Hrsg.). Berufliche Grundbildung ..., Reihe Berufliche Bildung Bd.1, S. 176-180, Hannover (1983)
- 6) Hoppe, M./Rütters, K./Schulz, H.-D./Spitzley, H.(Hrsg.): Technikentwicklung, Berufsausbildung und Lehrerausbildung im Metallbereich; Campus-Forschung, Bd. 291. Schwerpunktreihe Theorie und Praxis beruflicher Bildung, Bd. 6, Frankfurt/ Main (1982)
- 7) Isdepski, H./Schweres, M.: Standortbestimmung zum Multimediaeinsatz in der industriellen Produktion In: R. Bader, R./Bonz, B. (Hrsg.). Fachdidaktik Metalltechnik – Berufsbildung konkret, Band 4, S. 324-334, Baltmannsweiler (2001)
- 8) Jungkind-Butz, W./Mählck, H./Schweres, M.: Bedarf an arbeitswissenschaftlich qualifizierten Akademikern. In: Z. Arb. wiss., 42 (1988) 3, S. 129-136
- 9) Mitschke-Collande, P. v./Schnauber, H./Schweres, M.: Wege arbeitswissenschaftlicher Weiterbildung – In: Z. Arb. wiss. 43 (1989) 1, S. 55-59
- 10) Redeker, G./Balzer, H.-J./Schöfer, A.: Multimediale Informationssysteme als Element des Qualitätsmanagements. In: ZWF 92 (1997) 6, S. 289-291
- 11) Redeker, G./Rummel, J. et al.: Schnell informiert am Arbeitsplatz - Multimediales Informationssystem unterstützt Gruppenarbeit In: QZ 43 (1998) 2, S. 179-182
- 12) Ross, E./Schulz, H.-D.: Inhalte und Formen gegenwärtiger CNC-Ausbildung - In: H. H. Erbe/M. Hoppe (Hrsg.). Neue Qualifikationen Reihe Berufliche Bildung Bd. 5, S. 135-151, Wetzlar(1984)
- 13) Rütters, K./ Schulz, H.-D.: Zur fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Ausbildung von Gewerbelehrern ... an der Universität Hannover. In: M. Hoppe et al. (Hrsg.). S. 161-170, Frankfurt/M. (1982)
- 14) Rütters, K./Spitzley, H.: Zur Begründung eines arbeitsorientierten Technikunterrichts. In: Universität Bremen (Hrsg.). Hochschultage Berufliche Bildung 1980 ..., S. 28-45 Bremen (Januar 1981)
- 15) Schulz, H.-D.: Rechnergestütztes Arbeiten an Werkzeugmaschinen beherrschen. In: Z. Erziehung und Wissenschaft Niedersachsen (1985)1, S. 16.
- 16) Schulz, H.-D.: Konzept eines Unterrichtsprojektes: Bau von Rollschuhen. In: M. Hoppe et al. (Hrsg.), S. 201-211, Frankfurt/M. (1982)

- 17) Schulz, H.-D.: Überlegungen zu einer Konzeption für die Gestaltung der Ausbildung in CNC-Technik. In: M. Hoppe et al. (Hrsg.). Ausbildung zur CNC-Technik Reihe Berufliche Bildung, Ergänzungsband 5, Wetzlar (1985)
- 18) Schulz, H.-D./Battmer, D./Spitzley, H.: Zur Ausbildung von Berufsschullehrantsstudenten im Bereich Fachdidaktik 'Metall- und Maschinentechnik' an der Universität Hannover. In: Universität Bremen (Hrsg.). Hochschultage Berufliche Bildung 1980 ..., S. 171-187, Bremen (Januar 1981),
- 19) Schulz, H.-D. u.a.: Vorläufige Richtlinien für den berufsfeldbezogenen Lernbereich des Berufsgrundbildungsjahrs (Der Niedersächsische Kultusminister (Hrsg.). Richtlinien für berufsbildende Schulen, Best.-Nr. 017). Hannover (August 1981)
- 20) Schweres, M.: Am Anfang steht das Studium In: VDJ nachrichten Nr. 16/19. April 1985, S. 34
- 21) Schweres, M.: Wachsender Anteil von Diplom-Ingenieuren in der AV. In: AV 26 (1989) 6, S. 213-216
- 22) Schweres, M.: Die Arbeitslehre/Arbeitswirtschaftslehre nahe an die Arbeitswissenschaft heranrücken. In: REFA-Nachr. 24 (1971) 5, S. 341-246
- 23) Schweres, M.: Arbeitslehre/Arbeitswirtschaftslehre auf arbeitswissenschaftlicher Grundlage. In: H. Dederling (Hrsg.). Handbuch zur arbeitsorientierten Bildung, S. 561-586, München-Wien (1996)
- 24) Schweres, M.: Arbeitsschutz lehren und lernen. Arbeitswissenschaften unter dem Anspruch einer praxisbezogenen Arbeitslehre. In: SO (1979) 3, S. III-VI
- 25) Schweres, M.: Arbeitssystemwissen oder Arbeitsprozeßwissen in der Berufsausbildung In: BbSch 50 (1998) 5, S. 159 - 164
- 26) Schweres, M.: Arbeitswissenschaft in der Sekundarstufe II?; [- Zu Siegfried Helbig: Ein Plädoyer für die Arbeits- und Betriebswissenschaften als Unterrichtsfach an Fachoberschulen; ...]. In: BbSch 25 (1973) 6, S. 405-411
- 27) Schweres, M.: Integrative Arbeitswissenschaft und Arbeitslehre. Ein Erfordernis der Gestaltung ganzheitlicher komplexer menschlicher Arbeit In: H. Dederling (Hrsg.). Lernen für die Arbeitswelt, S. 45-65, Reinbek ... (1979)
- 28) Schweres, M.: Arbeitswissenschaftliche Aspekte neuer Technologien (NT) - Qualifikatorische Aspekte?. In: AfA-Informationen 37 (1987) 1, S. 7-12
- 29) Schweres, M.: Aus- und Weiterbildung von Sicherheitsingenieuren (TH/TU) In: Sicherheitsingenieur 22 (1991) 7, S. 16 ff.
- 30) Schweres, M.: Was wissen wir über den zukünftigen Bedarf an industrieller Facharbeit?. In: BbSch 49 (1997) 9, S. 268-269
- 31) Schweres, M.: Die Bedeutung arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse für die Berufsbildung. In: DtBFsch 68 (1972) 9, S. 671-683
- 32) Schweres, M.: Berufsausbildung in Mehrschichtarbeit, ein Weg zur allseits entwickelten Persönlichkeit?. In: DtBFsch 74 (1978) 1, S. 45-55
- 33) Schweres, M.: Didaktik der Arbeitswissenschaft. In: Arbeit u. Leistung 26 (1972) 2, S. 25 ff. – nachgedruckt in : F. Decker (Hrsg.). Grundlagen der Wirtschaftsdidaktik, S. 352 ff., Ravensburg (1974)
- 34) Schweres, M.: Einbau der (angewandten) sozialistischen Arbeitswissenschaften in das Bildungswesen der DDR. In: DtBFsch 71 (1975) 2, S. 89-109
- 35) Schweres, M.: Einbau arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse in das Bildungswesen. In: BbSch 24 (1972) 6, S. 393-402
- 36) Schweres, M.: [Die Hochschulausbildung von Arbeitsingenieuren ...] ... und ihr Einsatz in der Personal- und Arbeitswirtschaft. In: Techn. Wissenschaftl. Blätter der Südd. Zeitung, 13. Jhg., 177. Ausgabe, S. 3, München 27. Jan. 1971; Wiederabdruck in IADM-Mitt. 1, Hannover (1983)

- 37) Schweres, M.: Die Humanisierung der Arbeit und die gesellschaftliche Funktion der Schule (I. Szaniawski) In: Die Arbeitslehre 3 (1972) 3, S. 121-130
- 38) Schweres, M.: Ist unsere Ingenieurausbildung innovationshemmend?. In: Hochschulausbildung 3 (1985) 3, S. 165 ff.
- 39) Schweres, M.: Zu Karlwilhelm Stratmann, Darum „Die Arbeitslehre“. Stellungnahme aus arbeitswissenschaftlicher Sicht zu obigem Aufsatz in Heft 1/1972. In: Die Arbeitslehre 3 (1972) 3, S. 164-166
- 40) Schweres, M.: Beruflicher Kompetenzerwerb in der IT-Branche: Vorrang betrieblicher Bildungsmaßnahmen. In: BbSch 52 (2000) 9, S. 268 - 270
- 41) Schweres, M.: Lehrerberarf in der Beruflichen Fachrichtung Metalltechnik. In: BbSch 48 (1996) 2, S. 66-71
- 42) Schweres, M.: Lehrermangel im berufsbildenden Schulwesen bei Nichtstun vorprogrammiert. In: Informationen für Funktionäre im Handwerk (DGB) (1999) Nr. 4, S. 11-13
- 43) Schweres, M.: Gerüstet für die Lehrernachfrage im nächsten Jahrzehnt? In: ZBW 95 (1999) 4, S. 568-580
- 44) Schweres, M.: Steigendes Niveau der Ausbildungsabgänge (-zugänge) – Berufliche Erstausbildung (betriebliche Lehre) weiterhin dominierend. In: ZBW 92 (1996) 1, S. 85 f.
- 45) Schweres, M.: Schule und Arbeit: Keine Humanisierung ohne arbeitswissenschaftliche Qualifizierung. In: Schul- und Unterrichtsorganisation 2 (1975) 4, S. 4-5
- 46) Schweres, M.: Arbeitswissenschaftliche Studiengänge. In: H. Dederling (Hrsg.). Handbuch zur arbeitsorientierten Bildung, S. 841-862, München-Wien (1996)
- 47) Schweres, M.: Das interdisziplinäre Studium Arbeitswissenschaft(en) als Weiterbildung. In: G. Biedenkopf/, M. Mai (Hrsg.): Weiterbildungspraxis für neue Technologien; S. 267-291 Düsseldorf (1987)
- 48) Schweres, M.: Überlegungen zum neuen Ausbildungskonzept. In: Sicherheitsingenieur, 22 (1991) 7, S. 16-21
- 49) Schweres, M.: Arbeitswissenschaftliche Voraussetzungen des fachpraktischen/berufspraktischen Unterrichts von Jugendlichen. In: DtBFsch 75 (1979) 7, S. 497-510
- 50) Schweres, M.: Weiterentwicklung der Aus- und Fortbildung von Sicherheitsingenieuren In: Die BG (1992) 5, S. 312 f.
- 51) Schweres, M./Holm, M.: Weiterentwicklung der Ausbildung von Sicherheitsingenieuren. In: A. Melezinek/K. Bruns (Hrsg.). Ingenieurausbildung ..., S. 48-51 Leuchtturmschriftenreihe Ingenieurpädagogik, Bd. 35, Alsbach/Bergstraße (1995)
- 52) Schweres, M./Mählck, H.: Einbau arbeitsbezogener Wissenschaften in das Ingenieurstudium. In: Sicherheitsingenieur 18 (1987) 10, S. 80-81
- 53) Schweres, M./Mumm, T./Rötting, M.: Konzept für ein arbeitswissenschaftliches Fachlaboratorium. In: Z. Arb. wiss. 40 (1986) 1, S. 44-48
- 54) Schweres, M./Redeker, G. et al.: 5.3 Anwendergerechte Unterstützung durch Multimediatechnik im Produktionsbereich. In: H.-J. Franke/T. Pfeifer (Hrsg.). Qualitätsinformationssysteme ..., S. 125 - 143, München-Wien (1998)
- 55) Schweres, M./Sengotta, M.: 1.1.5 Arbeitswissenschaftliche Qualifizierung: Angebots- und Nachfragestrukturen. In: H. Luczak/W. Volpert (Hrsg.). Handbuch Arbeitswissenschaft, S. 40 - 46, Stuttgart (1997)
- 56) Schweres, M./Sengotta, M.: Arbeitswissenschaftliche Qualifizierung: Angebots- und Nachfragestrukturen. In: Z. Arb.wiss., 49 (1995) 4, S. 247-251

- 57) Schweres, M./Theuerkauf, W. E et al.: Werkgerechte Informationsdarstellung als Instrument der Qualitätssicherung. In: Nieders. Hochschulen auf der Hannover Messe '92, S. 25. Hrsg.: Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK), Hannover: (1992)
- 58) Schwichtenberg, U./ Spitzley, H.: Überlegungen zur didaktischen Analyse und Planung fachpraktischen Unterrichts. In: Die Deutsche Berufs- und Fachschule, 75 (1979) 7, S. 483-497
- 59) Stebani, J.: Fortbildung für Studenten ermöglicht Qualifikation "Sicherheitsingenieur". In: Hannover uni intern, 10 (1983) 1, S. 13
- 60) Stebani, J./Thiemecke, H.: Sicherheit lehren und lernen In: SO 5 (1978) 3, S. 33-36
- 61) Theuerkauf, W. E./Dencker, B. et al.: Werkgerechte Informationsdarstellung als Instrument der Qualitätssicherung. In: Jahresdokumentation 1993 der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA). Bericht zum 40. Arbeitswiss. Kongreß, S. 26 f. Köln (1993)
- 62) Theuerkauf, W. E./Schweres, M.: Produktionsintegriertes Video-Lernsystem (PVL). In: Nieders. Hochschulen auf der Hannover Messe '94, 20. bis 27. April 1994, S. 22. Hrsg.: Nieders. Ministerium für Wissenschaft u. Kultur (MWK) Hannover (1994)
- 63) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Vernetzte Arbeitsorganisation - ... Technikunterricht. In: Schulverwaltung Niedersachsen 3 (1993) 12, S. 251-255
- 64) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Developing a Competency to Act Within Networked Systems. In: K. Langer et al. (Hrsg.). Technology Education Proceedings of the WOCATE Conference 1994, S. 125-136, Berlin ... (1995)
- 65) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Key Qualifications As An Ability For A Technical Education. In: Technological Literacy, Competence Proceedings of the First International Conference On Technology Education. Ed.: D. Blandow; M. Dyrenfurth, S. 408-415, Weimar (1992)
- 66) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Qualifikationsmittel für Steuerungs- und Regelungstechnik in der beruflichen Bildung. Das Flexible-Lernlabor-System (FLS). In: arbeiten und lernen (1990) Nr. 71, S. 26-28
- 67) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Schlüsselqualifikationen als eine Orientierungsmöglichkeit für eine technische Bildung. In: EGTB-Journal 5 (1992) 1, S. 25-41
- 68) Theuerkauf, W. E./Weiner, A.: Die Vermittlung von Schlüsselqualifikationen mit integrierten Lernorten, ... Beispiel des Flexiblen-Lernlabor-Systems (FLS). In: CIN-Qualifizierung in Europa. ... Hrsg.: Institut Technik u. Bildung Universität Bremen, S. 61-72, Bremen (1991)
- 69) Theuerkauf, W. E./Weiner, A./Schweres, M.: Die Vermittlung von Gestaltungskompetenz in der flexibel automatisierten Fertigung. In: Jahresdokumentation 1992 der Ges. f. Arbeitswissenschaft, Bericht zum 38. Arbeitswiss. Kongreß an der TU Braunschweig, S. 37-38, Köln (1992)
- 70) Thiemecke, St.: Exkurs: Arbeitswissenschaftliches Weiterbildungsstudium in der DDR – Vorantreiben der Schlüsseltechnologien. In: M. Schweres (Hrsg.). Problemfelder angewandter Arbeitswissenschaft in der DDR (NBL) - ..., Bd. II, S. 1-21, Duisburg-Rheinhausen (1991)
- 71) Walter, W./Schweres, M.: Zur Entwicklung einer "Fachdidaktik Maschinenbau" (Metall- und Maschinentechnik). In: BbSch 30 (1978) 10, S. 559-570
- 72) Weiner, A.: Gegen ein Kurzstudium Lehramt an berufsbildenden Schulen. In: Die berufsbildende Schule, 42 (1990) 3, S. 192-194
- 73) Weiner, A.: Lehrerbedarf an Berufsbildenden Schulen. Ergänzungsstudium ... Metalltechnik. In: Schulverwaltung Niedersachsen 3 (1993) 1, S. 18-20
- 74) Weiner, A./Schweres, M.: Das Ergänzungsstudium „Lehramt an berufsbildenden Schulen in den Fachrichtungen Elektrotechnik und Metalltechnik“. In: BbSch 44 (1992) 4, S. 229-234
- 75) Weiner, A./Schweres, M.: Sicherung der Unterrichtsversorgung ...: Stellungnahme des ... (IADM) Mitteilungen des Bundesverbandes der Lehrer an beruflichen Schulen/ Landesverband Niedersachsen (1990) 3