
INHALTSVERZEICHNIS

MICHAEL SCHRATZ / HANS ANAND PANT

VORWORT 9

MARKUS WILHELM / MARKUS REHM / VOLKER REINHARDT

QUALITÄTSMÄSSIGER FACHUNTERRICHT 11

BERND GEIßEL / TOBIAS GSCHWENDTNER

WIRKSAMER TECHNIKUNTERRICHT – EINE EINFÜHRUNG 19

THOMAS BAUMHAKL

WIRKSAMER TECHNIKUNTERRICHT IST
MEHRPERSPEKTIVISCH 26

STEFAN FLETCHER

ALLGEMEIN BILDENDER TECHNIKUNTERRICHT – EIN NOCH
WENIG ERFORSCHTES FACH MIT GROSSEN HERAUS-
FORDERUNGEN UND CHANCEN 35

GABRIELE GRAUBE

KOMPETENZEN FÜR DIE DIGITALE GESELLSCHAFT –
HERAUSFORDERUNGEN FÜR TECHNIKBILDUNG IN DER
SCHULE 44

ANDREAS HÜTTNER

TECHNIK UNTERRICHTEN – EIN KOMPLEXER PROZESS DES
LEHRENS UND LERNENS IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN
THEORIE UND PRAXIS 55

THORSTEN KIRSTE

TECHNIKUNTERRICHT IM FOKUS DER HANDLUNGS-
UND PROBLEMORIENTIERUNG 66

STEFAN KRUSE / LARS WINDELBAND

FACHDIDAKTISCHE ANFORDERUNGEN IM FACH TECHNIK IM
SPANNUNGSFELD – HISTORISCHE TECHNIK UND ZUKUNFTS-
WEISENDE TECHNOLOGIEN IM KONTEXT DER ALLTAGS- UND
ARBEITSWELT 74

ANDREAS MARX

TECHNIKUNTERRICHT – HERAUSFORDERUNGEN UND
ENTWICKLUNGSPOTENZIALE 84

PETER RÖBEN

TECHNIKDIDAKTIK: CHANCEN UND RISIKEN IN EINEM
KLEINEN FACH MIT GROSSEM POTENTIAL 96

ANDREAS RÖGNER

PROBLEMLÖSEKOMPETENZ UND „KONSTRUKTIONSDIDAKTIK“ 109

PATRIC SCHAUBRENNER

TECHNIKUNTERRICHT, EIN VIELSEITIGER ALLESKÖNNER! 115

WILFRIED SCHLAGENHAUF

TECHNIKUNTERRICHT – STRUKTURMERKMALE UND IMPULSE
FÜR DIE UNTERRICHTSPRAXIS 127

ROLAND SCHRAY

VON DER WERKERZIEHUNG ZUM TECHNIKUNTERRICHT 141

RALF TENBERG

GRUNDÜBERLEGUNGEN ZU EINEM TECHNIKUNTERRICHT 149

VOLKER TORGAU

TECHNIKUNTERRICHT BENÖTIGT DIE GRUNDLAGEN VIELER
ANDERER FÄCHER 167

CHRISTIAN WIESMÜLLER

UMRISS TECHNISCHER BILDUNG 172

TOBIAS GSCHWENDTNER / BERND GEIßEL

WIRKSAMER TECHNIKUNTERRICHT –
DER VERSUCH EINER ZUSAMMENSCHAU 182

DIE REIHENHERAUSGEBER 201