

INHALTSVERZEICHNIS

MICHAEL SCHRATZ / HANS ANAND PANT	
VORWORT	9
MARKUS WILHELM / MARKUS REHM / VOLKER REINHARDT	
QUALITÄTSVOLLER 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 ZUKUNFTSWEISENDE 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