

Inhaltsverzeichnis

Vorwort von Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. mult.
Michael Schenk
Vorsitzender des VDI-Landesverbandes Sachsen-Anhalt

7

Otto-von-Guericke-Universität und Lehre

Kerstin Dietzel & Astrid Ilgenstein: Konzepte zeitgemäßer Berufsorientierung in der schulpraktischen Lehramtsausbildung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

9

Technische Bildung und Technikinteresse

Frank Bünning: Fachkräftemangel in MINT-Berufen und Implikationen für die technische Bildung

33

Frank Bünning & Katrin Bock: Ansätze zur Förderung des Interesses an Technik bei Mädchen

49

Elke Hartmann: Technische Bildung an außerschulischen Bildungseinrichtungen - das SalineTechnikum in Halle (Saale)

85

Klaus Jenewein: Fachgymnasium Ingenieurwissenschaften - Grundüberlegungen und inhaltliche Konzeption eines neuen Bildungsgangs an berufsbildenden Schulen in Sachsen-Anhalt

103

Moderne Medien im Kontext von Schule und Berufsorientierung

Andreas Hüttner: Multimediasysteme im Technikunterricht 141

Linda Vieback & Stefan Brämer: Einsatz mediengestützter Lehr- und Lernkonzepte für zur Berufsorientierung in allgemeinbildenden Schulen 165

Lehrstuhlprojektvorstellung inklusive Ausblick

Henriette Freikamp & Astrid Ilgenstein & Lars Windelband:
Erfolgreiche Kooperation zwischen Schule und Wirtschaft:
Diskussion und Erfahrungsaustausch zur Integration und Förderung von (Förder-) Schulen 185

Bärbel Chrapa & Lars Windelband: Zukunftsfähige Berufsorientierung: Qualitäts- und Handlungskriterien für Kooperationen von Schule und Wirtschaft in Sachsen-Anhalt 207