

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