

Inhalt

Gerhard Banse, Norbert Mertzsch Einführung	7
Gerhard Banse Horst Wolfgramm (1926–2020) – Einer der „Väter“ der modernen Allgemeinen Technologie	15
Elke Hartmann, Christian Hein Allgemeine Technologie – Bilanz über 50 Jahre Forschungsarbeit für die Allgemeine Technische Bildung	23
Norbert Mertzsch Der Lebenszyklus von Technologien im Rahmen der Allgemeinen Technologie I	41
Gerhard Banse Der Lebenszyklus von Technologien im Rahmen der Allgemeinen Technologie II	53
Gerhard Pfaff Der Lebenszyklus von Technologien am Beispiel der Entwicklung und Produktion von Effektpigmenten	67
Uwe Pahl Erfahrungen mit dem Arbeitsmittel Inbetriebnahme-Management für komplexe technische Anlagen in Theorie und Praxis	81
Kerstin Becker Eine Energieerzeugungsanlage im Wandel der rahmenpolitischen und gesetzlichen Vorgaben am Beispiel der Wärmeerzeugung der Stadtwerke Rheinsberg GmbH	87
Ernst-Peter Jeremias Einkommensenergien und Recycling – Wichtige Voraussetzungen für eine nachhaltige Elektromobilität Eine persönliche Stellungnahme	99

Norbert Mertzsch Rückbau von technologischen Anlagen	111
Bernd Meier Der Produktlebenszyklus im Unterricht über Arbeit und Technik	123
Norbert Mertzsch Schlusswort	143
Autorinnen und Autoren	146