

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENT

VORWORT DER REKTORIN
FOREWORD FROM THE RECTOR

7

VORWORT DES DEKANS
FOREWORD FROM THE DEAN

9

Geschichtliches
Our History

Bruno Grösel

DIE GESCHICHTE DER FAKULTÄT
FÜR MASCHINENWESEN UND
BETRIEBSWISSENSCHAFTEN IN
ORGANISATORISCHER HINSICHT
THE ORGANISATIONAL HISTORY OF THE
FACULTY OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL
ENGINEERING

13

Bruno Grösel

BERÜHMTE ABSOLVENTEN DER FAKULTÄT
FAMOUS FACULTY ALUMNI

23

Schlaglichter der Fakultätsentwicklung
Highlights Of The Faculty's Course Of
Development

Friedrich Bleicher, Burkhard Kittl

DIE FERTIGUNGSTECHNIK – 199 JAHRE
TRADITION UND STÄNDIGER WANDEL
PRODUCTION ENGINEERING – 199 YEARS OF
TRADITION AND CONTINUOUS CHANGE

35

Werner Mack, Alois Steindl

STREIFLICHTER ZUR GESCHICHTE DER
„WIENER SCHULE DER MECHANIK“
HISTORICAL HIGHLIGHTS OF THE “VIENNA
SCHOOL OF MECHANICS”

49

Detlef Gerhard

MASCHINENBAUINFORMATIK:
QUERSCHNITTSKOMPETENZ FÜR
VIRTUELLE PRODUKTENTWICKLUNG
UND RECHNERUNTERSTÜTZTE
UNTERNEHMENSPROZESSE
MECHANICAL ENGINEERING INFORMATICS:
HORIZONTAL COMPETENCIES IN THE FIELDS
OF VIRTUAL PRODUCT DEVELOPMENT AND
COMPUTER-AIDED COMPANY PROCESSES

63

Adolf Stepan, Wolfgang Aussenegg, Thomas Dangl,
Sabine T. Koeszegi, Kurt Matyas, Alexander Redlein,
Walter Schwaiger und Wilfried Sihl

WIRTSCHAFT UND TECHNIK – DIE
ENTWICKLUNG EINER SYMBIOSE ZUM
NUTZEN DER GESELLSCHAFT
ECONOMY AND TECHNOLOGY – THE
EVOLUTION OF A SYMBIOSIS TO THE
BENEFIT OF SOCIETY

73

Bernhard Geringer, Peter Hofmann, Thomas Lauer und
Ernst Pucher

AUTOMOBILTECHNOLOGIE IM SPANNUNGSFELD
ZWISCHEN MOBILITÄT UND UMWELT
AUTOMOTIVE TECHNOLOGY – BETWEEN
MOBILITY AND THE ENVIRONMENT

89

Kurt Matyas, Detlef Gerhard, Burkhard Kittl

**TU WIEN LEARNING AND INNOVATION
FACTORY (LIF)**

**TU WIEN LEARNING AND INNOVATION
FACTORY (LIF)**

101

**VERZEICHNIS DER AUTORINNEN UND
AUTOREN**

INDEX OF AUTHORS

109

**BILDNACHWEIS
PHOTO CREDITS**

111