

Volltextanzeige per Mausklick!

Inhaltsverzeichnis

GRUSSWORTE UND VORWORT

Grußworte	9
Vorwort des Herausgebers	37

DIE MONTANUNIVERSITÄT IN GESCHICHTE UND GEGENWART

150 Jahre Montanuniversität Leoben. Aus ihrer Geschichte	43
Baugeschichte der Montanuniversität	77
Die Direktoren, Rektoren und Dekane der Montanuniversität	85
Professorenkollegium – Professorenkurie – Professorenverband	101
Der akademische Mittelbau	109
Die Österreichische Hochschülerschaft	113
Die Verwaltung der Universität	115
Statistische Daten	119
Öffentlichkeitsarbeit an der Montanuniversität	135
Ausländerstudium	143
Postgraduate Course „Mineral Exploration“	151
Dienststellenausschuß der Hochschullehrer	155
Dienststellenausschuß der sonstigen Bediensteten an der Montanuniversität Leoben	157
Gesellschaft von Freunden der Montanuniversität Leoben	161
Die Universitätsbibliothek. Bestandsentwicklung und organisatorische Veränderungen seit 1849 ...	169
Institut für Bildungsförderung und Sport – IBuS	185

DIE MONTANUNIVERSITÄT IN FORSCHUNG UND LEHRE

Zum Selbstverständnis der an der Montanuniversität vertretenen Ingenieurwissenschaften	203
Vom Bergkurs zum Studium der Georingenieurwissenschaften – Zur Entwicklung der erdkrustenbezogenen Lehre an der Montanuniversität Leoben	231
Vom Hüttenkurs zum Studium der Materialingenieurwissenschaften – Zur Entwicklung der Studienrichtungen Hüttenwesen, Gesteinshüttenwesen, Montanmaschinenwesen, Kunststofftechnik und Werkstoffwissenschaften	245
Die Bedeutung der Grundlagenfächer für die Montanuniversität	257
Mathematik an der Montanuniversität	265
Die Bedeutung der Mechanik in den Montanwissenschaften	269

Die Studienrichtungen der Montanuniversität

Studienrichtung Bergwesen	271
Studienrichtung Markscheidewesen	279
Studienrichtung Erdölwesen	285
Studienrichtung Hüttenwesen	293
Studienrichtung Gesteinshüttenwesen	307
Studienrichtung Montanmaschinenwesen	313
Studienrichtung Kunststofftechnik	319
Studienrichtung Werkstoffwissenschaften	329
Studienzweig Montangeologie	335
Angewandte Geowissenschaften	337

Universitätsinstitute und Forschungsinstitute

Institut für Allgemeinen Maschinenbau	339
Institut für Aufbereitung und Veredlung	345
Institut für Bergbaukunde	351
Institut für Chemie – Allgemeine und Analytische Chemie	363
Institut für Chemie – Physikalische Chemie	369
Institut für Chemie der Kunststoffe	375
Institut für Eisenhüttenkunde	380
Institut für Elektrotechnik	395
Institut für Fördertechnik und Konstruktionslehre	401
Institut für Geomechanik, Tunnelbau und Konstruktiven Tiefbau	409
Institut für Geophysik	415
Institut für Geowissenschaften	423
– Geologie und Lagerstättenlehre	425
– Mineralogie und Petrologie	435
– Ordinariat für Prospektion, Lagerstättenerschließung und Mineralwirtschaft	440
Institut für Gesteinshüttenkunde und feuerfeste Baustoffe	444
Institut für Gießereikunde	450
Institut für Kunststoffverarbeitung	456
Institut für Lagerstättenphysik und -technik	464
Institut für Markscheide- und Bergschadenkunde	468
Institut für Mathematik und Angewandte Geometrie – Angewandte Geometrie	476
Institut für Mathematik und Angewandte Geometrie – Angewandte Mathematik	480
Institut für Mathematik und Angewandte Geometrie – Mathematik und Mathematische Statistik	484
Institut für Mechanik	493
Institut für Metallkunde und Werkstoffprüfung	500
Institut für Metallphysik und Erich-Schmid-Institut für Festkörperphysik der Österreichischen Akademie der Wissenschaften	512
Institut für Physik	518
Institut für Technologie und Hüttenkunde der Nichteisenmetalle	527

Institut für Tiefbohrtechnik und Erdölgewinnung	532
Institut für Verformungskunde und Hüttenmaschinen	538
Institut für Wärmetechnik, Industrieofenbau und Energiewirtschaft	544
Institut für Werkstoffkunde und -prüfung der Kunststoffe	552
Institut für Wirtschafts- und Betriebswissenschaften	557
Forschungsinstitut für Geo-Datenerfassung und -Systemanalyse	567
Rechenzentrum der Montanuniversität	570
Außeninstitut der Montanuniversität	574

DIE FACHGEBIETE DER MONTANUNIVERSITÄT IN GEGENWART UND ZUKUNFT

Zusammenarbeit der Montanuniversität Leoben mit der Wirtschaft in Forschung und Lehre	579
Montanuniversität Leoben – durch Lehre, Forschung und Dienstleistung ein Partner der Wirtschaft	595
Entwicklungstendenzen der Bergbauindustrie bis zum Jahre 2000	598
Erdöl und Erdgas – ein wesentlicher Energieträger auch im 21. Jahrhundert	606
Überlegungen zur Zukunft der Österreichischen Stahlindustrie	614
Die Feuerfestindustrie – eine zukunftsorientierte Basisindustrie	622
Maschinenbau und Verfahrenstechnik – ein Ausblick	630
Die Zukunft der österreichischen Kunststoff-Wirtschaft.....	634
Werkstoffe heute und morgen	640
Überlegungen zur Entwicklung der Montanuniversität	645

„STUDENT SEIN“ IN LOEBEN

„... Student in Leoben“. Skizzen aus dem Leobener Studentenleben	651
Vereinigungen und Verbände an der Montanuniversität	663
Student werden in Leoben	668

Die studentischen Verbindungen und Vereinigungen

Die Leobener Korporationen	
Corps Schacht	671
Corps Montania	678
Corps Erz	682
Akademische Burschenschaft Cruxia	686
Akademische Burschenschaft Leder	690
Verein Deutscher Studenten zu Leoben	695
Katholische Österreichische Studentenverbindung Glückauf	699
Katholische Österreichische Studentenverbindung Kristall	703

Sudetendeutsche akademische Landsmannschaft Zornstein	707
Akademischer Turnverein Leoben	712
Verband sozialistischer Student/inn/en Österreichs, Sektion Leoben	716
Katholische Hochschulgemeinde Leoben	719

AUS DEM LEBEN AN DER MONTANUNIVERSITÄT

Lebendige Tradition. Traditionspflege an der Montanuniversität	727
Über den Ledersprung als Ausdruck montanistischer Traditionen	749
Peter Ritter von Tunner 1809–1897. Ein eisenhüttenmännisches Lebensbild	761
Die erste Bleibe der Leobener Montanlehranstalt. Zur Baugeschichte der „Alten Akademie“	773
Die Feierlichkeiten zur Schlußsteinlegung 1910	781
Ehrungen und Preise	785
Montansplitter	
Abenteuer Wildwasser an der Montanuniversität	794
Montanenspitze	796
Zur Erinnerung an Josef Fuglewicz. Aufzeichnung einer Schilderung aus seinem Leben	797
Montanisten dichten	802
Akadämliches	805
Der Bergmann verliert seinen Kopf	808
Studentenbriefe aus den Jahren 1862–1864	809
Anekdoten von Hofrat Prof. Dr. Anton Bauer	815
Zeichnungen und Karikaturen von Prof. Roland Mitsche	817
Autorenverzeichnis	823