

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Departmentleiters.....	3
Stimmen.....	4
Department Bahntechnologie und Mobilität	6
Carl Ritter von Ghega Institut für integrierte Mobilitätsforschung	8
Vernetzung auf allen Ebenen.....	10
SchülerInnen – unsere Studierenden von morgen	12
Bachelor Studiengang Bahntechnologie und Mobilität	14
Beispiel einer Bachelorarbeit: Vergleich der Südbahn mit dem Netz der Raaberbahn.....	16
Impressionen aus dem Studium an der FH St. Pölten	23
Erfolgreiche Berufspraktika	25
Beispiel einer Bachelorarbeit: Nutzen und Aufwand von Hochgeschwindigkeitsstrecken.....	26
Projektorientierte Lehre.....	33
Überblick: Studierende und AbsolventInnen.....	37
Kooperationen.....	39
Events und Firmenmessen.....	40
Master Studiengang Bahntechnologie und Management von Bahnsystemen	44
Beispiel einer Diplomarbeit: Leitsysteme im Eisenbahntunnel für den Ereignisfall	46
Lehre On Tour.....	52
Beispiel einer Diplomarbeit: Optimale Gleisüberwachung mittels Geomonitoring	56
Internationales	64
Internationaler Master-Weiterbildungslehrgang Europäische Bahnsysteme	68
Beispiel einer Masterarbeit Simulation zur Ermittlung von Fahrzeit und Energieverbrauch.....	70
Preise/Auszeichnungen	78
Weiterbildungsangebote für Profis	81
Beispiel einer Masterarbeit Netzmanagement-Strategien mitteleuropäischer Eisenbahninfrastrukturunternehmen	82
Forschungsprojekte	90
Ausgewählte Publikationen aus dem Department	93
Alumni-Erfolgsgeschichten	94
ÖBB-Bildungszentrum Wörth	96
Die FH St. Pölten im Überblick.....	98