

# Priorisierte Module BTE

Modulumfang: 24 – 40 Lektionen, Dauer: 3 – 5 Tage

Themenblöcke	Basismodule	Aufbaumodule	Vertiefungsmodule
<b>Bahnsystem</b>	<b>Bahnsystem Grundlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netzzugang</li> <li>Sicherheitsmanagementsystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finanzierung</li> <li>Sicherheitsmanagementsystem</li> <li>Mensch – Technik – Organisation (MTO)</li> </ul>
<b>Bahnproduktion</b>	<b>Bahnproduktion Grundlagen inkl. Interaktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planung und Produktion inkl. Zuführung</li> </ul>	
<b>Rollmaterial</b>	<b>Rollmaterial Grundlagen inkl. Interaktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanische Konstruktion inkl. Bremsen, mechanische Interaktion</li> <li>Elektrische Antriebe inkl. Subsysteme, elektr. Interaktion,</li> <li>Flottenmanagement inkl. Instandhaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leitsysteme</li> <li>Fahrgastssysteme</li> <li>Bremsen</li> <li>Beschaffung und Umbauten</li> <li>Assetmanagement</li> <li>Instandhaltung</li> <li>Subsysteme</li> </ul>
<b>Interaktion</b>	<b>Infrastruktur Grundlagen inkl. Interaktion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zugbeeinflussung, Zugkommunikation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanische Interaktion</li> <li>Elektrische Interaktion</li> <li>Zugbeeinflussung ERTMS, ZBMS, CBTC</li> <li>Zugkommunikation GSM-R, FRMCS</li> <li>Zahnradssysteme</li> </ul>
<b>Infrastruktur</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bahnbau</li> <li>Planung inkl. Publikumsanlagen</li> <li>Ingenieurbau inkl. Unterbau Erdbau</li> <li>Fahrbahn</li> <li>Elektr. Anlagen Bahnstrom und 50HZ</li> <li>Sicherungsanlagen</li> <li>Infrastruktur Management inkl. Instandhaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trassierung und Geomatik</li> <li>Unterbau Erdbau</li> <li>Publikumsanlagen</li> <li>Fahrbahn</li> <li>Fahrleitung</li> <li>50HZ / Kabelanlagen</li> <li>Fahrwegsicherung (CSS)</li> <li>Stellwerke Innen- und Aussenanlagen</li> <li>Sicherungsanlagenplanung</li> <li>Infrastruktur Instandhaltung</li> <li>Infrastruktur Assetmanagement</li> <li>Gleisbaumaschinen</li> <li>Building Information Modeling (BIM)</li> </ul>