

**Fachschule Technik**

Hermelinweg 8  
 22159 Hamburg  
 Tel.: 040 428 855 750  
 Fax: 040 428 855 850  
 E-Mail: Reinhard.Janz@hibb.hamburg.de



<b>Fachschule für Technik, Fachrichtung Mechatronik</b>	<b>Unterrichts-</b> <b>stunden</b>
<b>Lernfelder (Vollzeit)</b>	
LF1 Mechatronische Basissysteme analysieren	160
LF2 Mechatronische Basissysteme erweitern, anpassen und dokumentieren	160
LF3 Kommunizieren und Präsentieren mit Hilfe unterschiedlicher Medien und Datenverarbeitungssystemen	40
LF4 Ausbildungsmaßnahmen planen, koordinieren und umsetzen	80
LF5 Steuerungen planen, in Betrieb nehmen und optimieren	120
LF6 Elektrische und elektronische Baugruppen analysieren, erweitern, dokumentieren und in Betrieb nehmen	120
LF7 Mechanische Baugruppen und Funktionseinheiten entwerfen	120
LF8 Werteströme und Wertschöpfungsprozesse erfassen, dokumentieren und steuern	60
LF9 Steuerungen visualisieren und vernetzen	80
LF10 Elektronische Baugruppen konzipieren und dimensionieren	80
LF11 Technische Systeme konstruieren und prüfen	120
LF12 Informationstechnische Systeme und Netzwerke analysieren, einrichten, anpassen	120
LF13 Projektierung planen, steuern und überwachen	80
LF14 Regelungen für produktionstechnische Prozesse planen, einrichten und optimieren	100
LF15 Elektronische Baugruppen einrichten und optimieren	80
LF16 Produktionstechnische Systeme warten und instand halten	120
LF17 Qualitätsmanagement integrieren, aufrechterhalten und die Qualität von Prozessen sichern	40
LF18 Planung und Durchführung eines berufsspezifischen Projektes aus den betrieblichen Einsatz-bereichen von Technikerinnen und Technikern	120
<b>Summe Fachbezogener Unterricht</b>	<b>1800</b>

Kommunikations- und Informationstechnik  
 Feinwerktechnik – Kältetechnik – Uhrentechnik  
 Medien- und Veranstaltungstechnik  
 Mechatronik – Goldschmiede



**Fachschule Technik**

Hermelinweg 8

22159 Hamburg

Tel.: 040 428 855 750

Fax: 040 428 855 850

E-Mail: Reinhard.Janz@hibb.hamburg.de



<b>Fachübergreifender Unterricht</b>	Unterrichtsstunden
Fachenglisch (FE)	120
Sprache und Kommunikation (SuK)	120
Wirtschaft und Gesellschaft (WuG)	80
Mathematik (Mathe)	160
Wahlpflichtbereich	120
<b><i>Summe Fachübergreifender Unterricht</i></b>	<b>600</b>
<b><i>Summe der Schülergrundstunden</i></b>	<b>2.400</b>