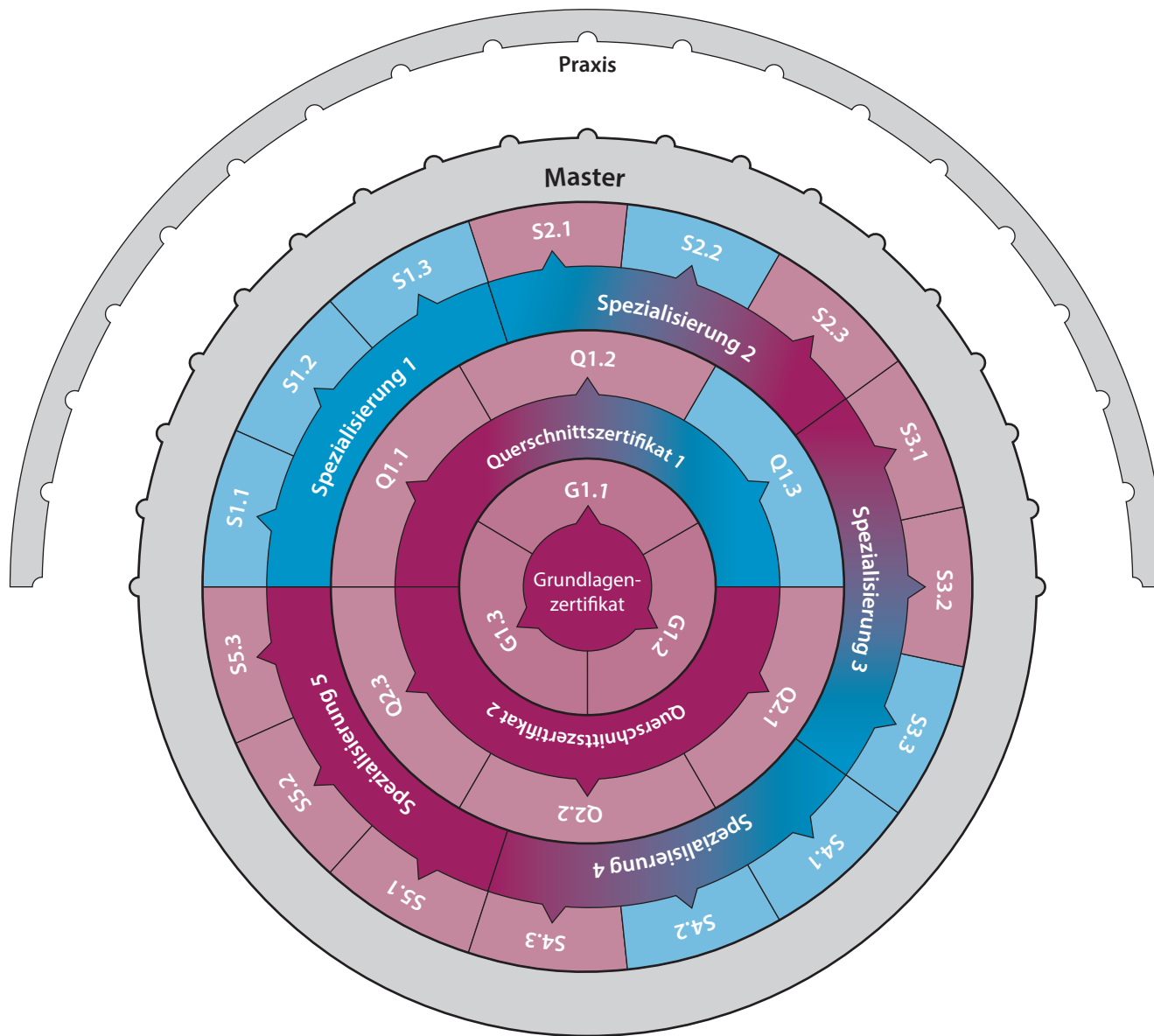


# Geplanter Masterstudiengang **Integrated Design Engineering for Business**



- G Grundlagenzertifikat**  
 G1.1 Integrated Design Engineering  
 G1.2 Werkstoff-Grundlagen  
 G1.3 Fertigungsverfahren und Fertigungsplanung
- Q Querschnittszertifikate**  
 Q1 *Business Development*  
 Q1.1 Smarte Produkte  
 Q1.2 Geschäftsmodelle in Industrie 4.0  
 Q1.3 Investition – Finanzierung - Marketing  
 Q2 *Zukunft der Arbeit*  
 Q2.1 Arbeitswelt 4.0  
 Q2.2 Teamentwicklung  
 Q2.3 Mensch-Produkt-Interaktion
- S Spezialisierungszertifikate**  
 S1 *Integrierte Produktentwicklung*  
 S1.1 Leichtbaukonstruktion  
 S1.2 Strukturoptimierung  
 S1.3 Simulation  
 S2 *Werkstoffe*  
 S2.1 Werkstoffauswahl/ -systematik  
 S2.2 Einsatz polymerer Werkstoffe  
 S2.3 Einsatz von Metallen und Keramik  
 S3 *Technologie*  
 S3.1 Materialkombinationen für den Leichtbau  
 S3.2 Fertigungsverfahren für den Leichtbau  
 S3.3 Funktionale Oberflächen / Messtechnik  
 S4 *Qualitäts-/ Projektmanagement*  
 S4.1 Qualitätsmanagement  
 S4.2 Qualitätsmanagement  
 S4.3 Projektmanagement  
 S5 *Produktionsplanung/Logistik*  
 S5.1 Logistikprozessanalyse  
 S5.2 Logistiksystemplanung  
 S5.3 Modellierung und Simulation in der Logistikplanung