

## **Liste der so genannten Engpassberufe**

Engpassberufe der Gruppen 21, 221 oder 25 nach der Empfehlung der Kommission v. 29. Oktober 2009 über die Verwendung der Internationalen Standardklassifikation der Berufe (Abl. L 292 vom 10.11.2009, S. 31)

### **21. Naturwissenschaftler, Mathematiker und Ingenieure**

#### **211. Physiker, Chemiker, Geologen und verwandte Berufe**

2111 Physiker und Astronomen

2112 Meteorologen

2113 Chemiker

2114 Geologen und Geophysiker

#### **212. Mathematiker, Versicherungsmathematiker und Statistiker**

2120 Mathematiker, Versicherungsmathematiker und Statistiker

#### **213. Biowissenschaftler**

2131 Biologen, Botaniker, Zoologen und verwandte Berufe

2132 Agrar-, Forst- und Fischereiwissenschaftler und -berater

2133 Umweltwissenschaftler

#### **214. Ingenieurwissenschaftler (ohne Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation)**

2141 Wirtschafts- und Produktionsingenieure

2142 Bauingenieure

2143 Umweltschutzingenieure

2144 Maschinenbauingenieure

2145 Chemieingenieure

2146 Bergbauingenieure, Metallurgen und verwandte Berufe

2149 Ingenieure, anderweitig nicht genannt

#### **215. Ingenieure in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikationstechnik**

2151 Ingenieure im Bereich Elektrotechnik

2152 Ingenieure im Bereich Elektronik

2153 Ingenieure im Bereich Telekommunikationstechnik

## **216. Architekten, Raum-, Stadt- und Verkehrsplaner, Vermessungsingenieure und Designer**

2161 Architekten

2162 Landschaftsarchitekten

2163 Produkt- und Textildesigner

2164 Raum-, Stadt- und Verkehrsplaner

2165 Kartografen und Vermessungsingenieure

2166 Grafik- und Multimediadesigner

## **22. Akademische und verwandte Gesundheitsberufe**

### **221. Ärzte**

2211 Allgemeinärzte

2212 Fachärzte

## **25. Akademische und vergleichbare Fachkräfte in der Informations- und Kommunikationstechnologie**

### **251. Entwickler und Analytiker von Software und Anwendungen**

2511 Systemanalytiker

2512 Softwareentwickler

2513 Web- und Multimediaentwickler

2514 Anwendungsprogrammierer

2519 Entwickler und Analytiker von Software und Anwendungen, anderweitig nicht genannt

### **252. Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Datenbanken und Netzwerke**

2521 Datenbankentwickler und -administratoren

2522 Systemadministratoren

2523 Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Computernetzwerke

2529 Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Datenbanken und Netzwerke, anderweitig nicht genannt