

Fragen zu den Inhalten der Lehrveranstaltung Brandschutz

1. Was bedeuten nach DIN 4102-1 die folgenden Baustoffklassen?
A, B1, B2, B3
2. Wie muss ein Bauwerk aus brandschutztechnischer Sicht entworfen und ausgeführt sein?
3. Wodurch wird der Verlauf eines Brandes im Wesentlichen bestimmt?
4. Aus welchen Vorschriften ergeben sich die baulichen Brandschutzanforderungen?
5. Welche Voraussetzungen müssen gegeben sein, damit es zu einem Brand kommt?
6. Was geben die Feuerwiderstandsklassen an?
7. Was wird nach DIN 4102 mit der Bezeichnung F90-A von einem Bauteil gefordert?
Nennen Sie Beispiele.
8. Was wird nach DIN 4102 von einem Bauteil mit der Bezeichnung F60-AB gefordert?
Nennen Sie Beispiele.
9. Was wird nach DIN 4102 von einem Bauteil mit der Bezeichnung F30-B gefordert?
Nennen Sie Beispiele.
10. Welche Feuerwiderstandsklasse weist eine Brandwand auf? Verhindert eine Brandwand einen Feuerübertritt von einem auf das andere Gebäude in jedem Fall?
11. Beurteilen Sie das Brandverhalten einer Konstruktion aus Stahl im Vergleich zu dem einer Holzkonstruktion.
12. Beschreiben Sie das Brandverhalten von Beton.