

27.9.20

## Die zwei Entstehungsarten der Röntgenstrahlung

### 1. Bremsstrahlung

Die Bremsstrahlung einer Röntgenröhre ist ein kontinuierliches Spektrum. Die Elektronen werden aus der Kathode je nach Abstand zum Kern beschleunigt und in der Anode stark abgebremst. Hierbei entsteht die Bremsstrahlung.

### 2. Charakteristische Röntgenstrahlung

Die charakteristische Röntgenstrahlung entsteht durch die Übergänge der Elektronen zwischen den Schalen. Die Elektronen können sowohl zurückfallen, als auch in höhere Schalen übergehen.