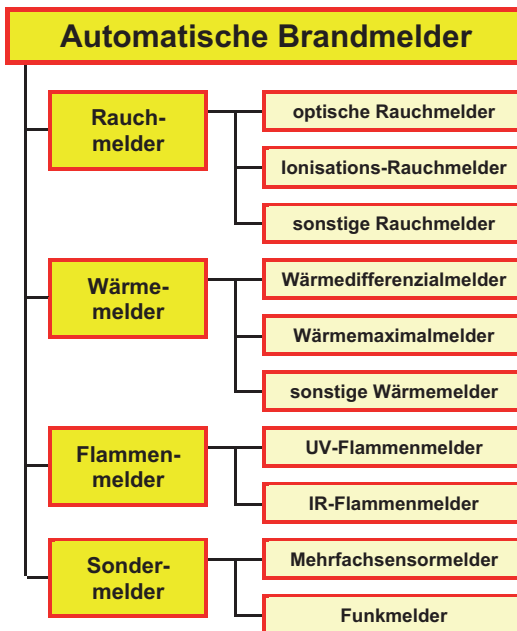


## 5.2 Automatische Brandmelder

In weiträumigen Gebäuden und baulichen Anlagen oder während der Nacht ist eine ständige Anwesenheit von Personen, die einen Brand wahrnehmen und eine Alarmierung auslösen könnten, nicht immer gewährleistet. Eine flächendeckende Früherkennung und eine schnelle Meldung von Bränden sind somit nur mit dem Einsatz von automatischen Brandmeldern zu gewährleisten. Automatische Brandmelder dienen der personenunabhängigen Erkennung von Bränden und der automatischen Weiterleitung der Meldung an eine Brandmelderzentrale. Diese Melder können Brände bereits in der Entstehungsphase anhand von bestimmten Brandkenngrößen erkennen, weit früher, als dies zum Beispiel mit den menschlichen Sinnesorganen möglich ist. Aufgrund der jeweiligen technischen Auslegung der automatischen Brandmelder wird in Abhängigkeit von den Brandkenngrößen zwischen Rauch-, Wärme- und Flammenmeldern unterschieden.



**Abbildung 7:**  
Beispielhafte Gliederung der automatischen Brandmelder  
(Quelle: Hans Kemper, Geseke)