

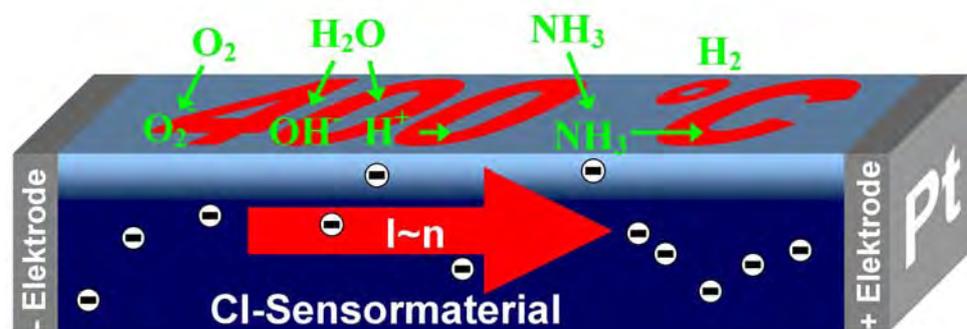


FACHARTIKEL

Messprinzip Charge Carrier Injection (CI)

Der CI-Sensor besteht aus einem speziellen gassensitiven Material, das in der Lage ist, sehr selektiv Ammoniak an sich zu binden. Durch die Adsorption der NH_3 -Moleküle werden Ladungsträger (Charge Carrier) des Ammoniaks in das absolut neue Sensormaterial eingebracht (Injection).

Mit speziellen mikrostrukturierten Elektroden kann die Ammoniakkonzentration exakt bestimmt werden. Nachteile der Halbleiter- und elektrochemischen Sensoren werden somit ausgeschlossen.



Pressekontakt: GfG Marketing, Carsten Schmidt
carsten.schmidt@gfg-mbh.com 02 31 / 564 00 27