



# Farbenfehlsichtigkeit oder Farbsehschwäche



Das gesunde Auge besitzt in seiner Netzhaut drei Arten von Farbsinneszellen. Mit diesen nimmt es die drei Grundfarben Rot, Grün und Blau wahr und setzt daraus mehrere Millionen Farbtöne zusammen.



## Bedeutung im Beruf

Einige Berufe sind für Betroffene einer Farbsehschwäche nicht möglich oder dürfen nur nach Bestehen umfangreicher Untersuchungen ausgeübt werden.

Zum Beispiel:

Pilot  
Lokomotivführer  
Maler  
Autolackierer  
Grafiker  
Berufe im Druckbereich  
Elektrotechnische Berufe

### ► Was ist eine Farbenfehlsichtigkeit?

Unter einer Farbenfehlsichtigkeit versteht man eine Störung der Farbwahrnehmung des Auges, die dazu führt, dass Betroffene gewisse Farben gar nicht sehen oder nicht unterscheiden können. Meistens betrifft es die Farben Rot und Grün. Störungen im Blaubereich sind ebenso wie die totale Farbenblindheit sehr selten.

### ► Ursache und Behandlung

Eine Farbsehschwäche ist meistens genetisch bedingt, also angeboren und nicht behandelbar. Männer sind mit rund 8% viel häufiger davon betroffen als Frauen mit 0,4%.

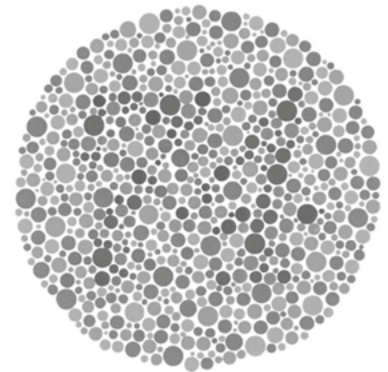
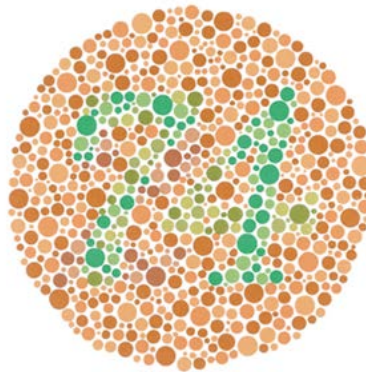
### ► Bedeutung im Alltag

Eine Farbsehschwäche ist harmlos und unterschiedlich stark ausgeprägt. Betroffene einer schwachen Ausprägung merken meistens gar nichts im Alltag. Betroffene einer starken Ausprägung haben sich oft gut an die Störung gewöhnt und gelernt, sich mit Tricks zu helfen. Beispielsweise Farbstifte, die sie schlecht unterscheiden können, zu beschriften. Jedoch bei der Berufswahl sind Betroffene eingeschränkt, da gewisse Berufe nicht möglich oder ungeeignet für sie sind. Informationen dazu erhalten Sie beim jeweiligen Berufsverband.

### ► Wie lässt sich eine Farbsehschwäche feststellen?

Die genaue Art und die Stärke der Ausprägung einer Farbsehschwäche lassen sich mit speziellen Testmethoden feststellen.

Testbeispiel:



Personen ohne Farbsehschwäche sehen die Zahl 74, Personen mit einer Rot-Grün-Schwäche sehen die Zahl 21 oder können gar keine Zahl erkennen. Farbenblinde sehen nur Grautöne (Bild rechts).