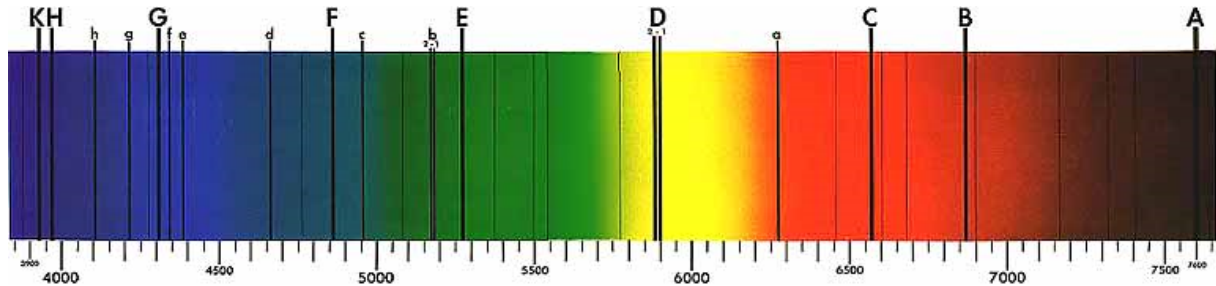


# Fraunhoferlinien



Symbol (nm)	Element	Wellenlänge (nm)	Symbol	Element	Wellenlänge
y	O <sub>2</sub>	898,765	c	Fe	495,761
Z	O <sub>2</sub>	822,696	F	H ?	486,134
A	O <sub>2</sub>	759,370	d	Fe	466,814
B	O <sub>2</sub>	686,719	e	Fe	438,355
C	H ?	656,281	G'	H ?	434,047
a	O <sub>2</sub>	627,661	G	Fe	430,790
D1	Na	589,594	G	Ca	430,774
D2	Na	588,997	h	H ?	410,175
D3	He	587,565	H	Ca+	396,847
E2	Fe	527,039	K	Ca+	393,368
b1	Mg	518,362	L	Fe	382,044
b2	Mg	517,270	N	Fe	358,121
b3	Fe	516,891	P	Ti+	336,112
b4	Fe	516,751	T	Fe	302,108
b4	Mg	516,733	t	Ni	299,444

Die Fraunhofer C-, F-, G'-, und h-Linien stimmen mit den alpha, beta, gamma und delta Linien der Balmer-Serie eines Wasserstoffatoms überein.

Die Linien A, B, a, Y und Z sind nicht solaren sondern tellurischen Ursprungs, d.h. sie entstehen durch Absorption in der Erdatmosphäre.