



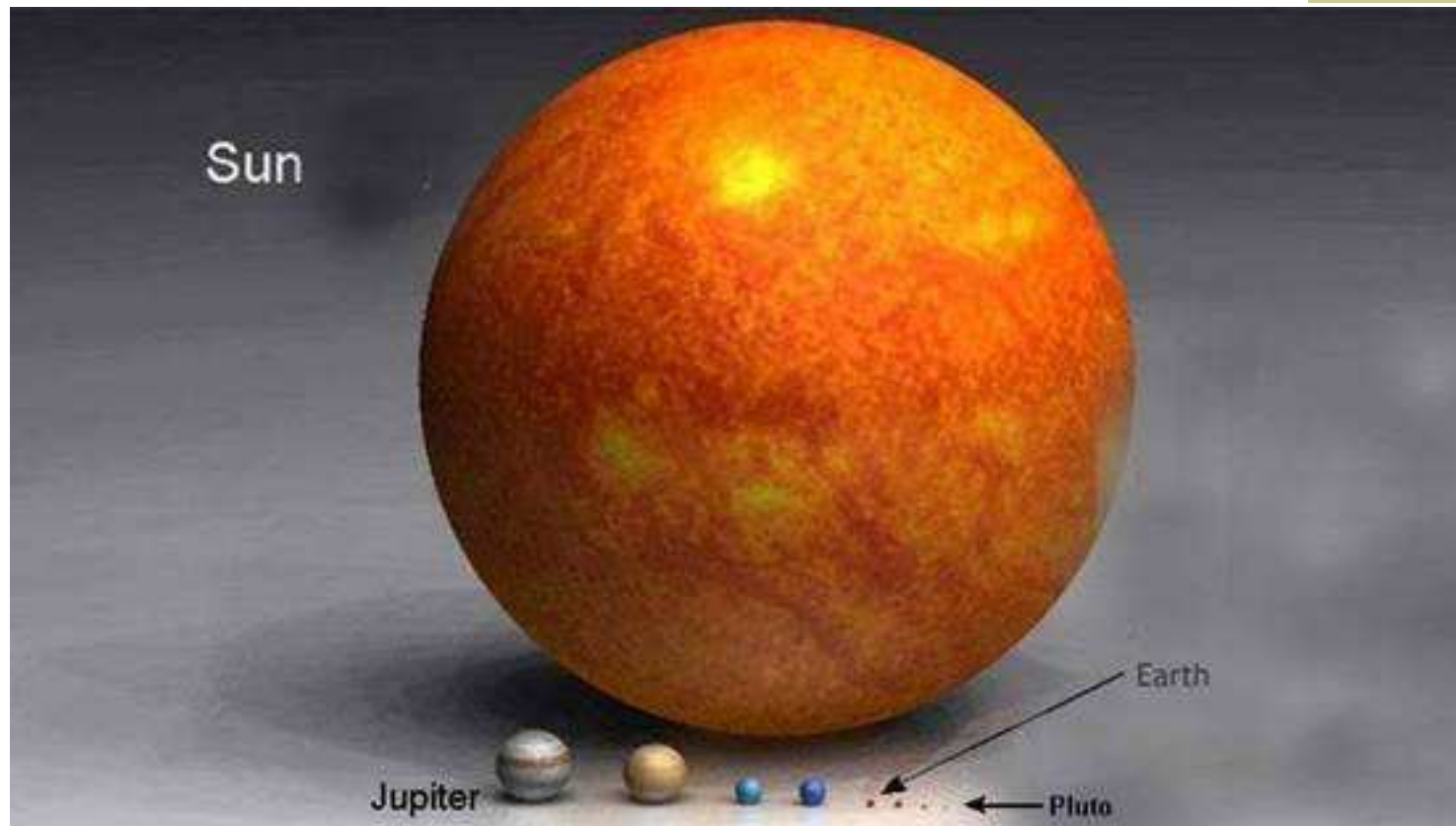
# Die Sonne

Größenvergleich mit anderen Sternen

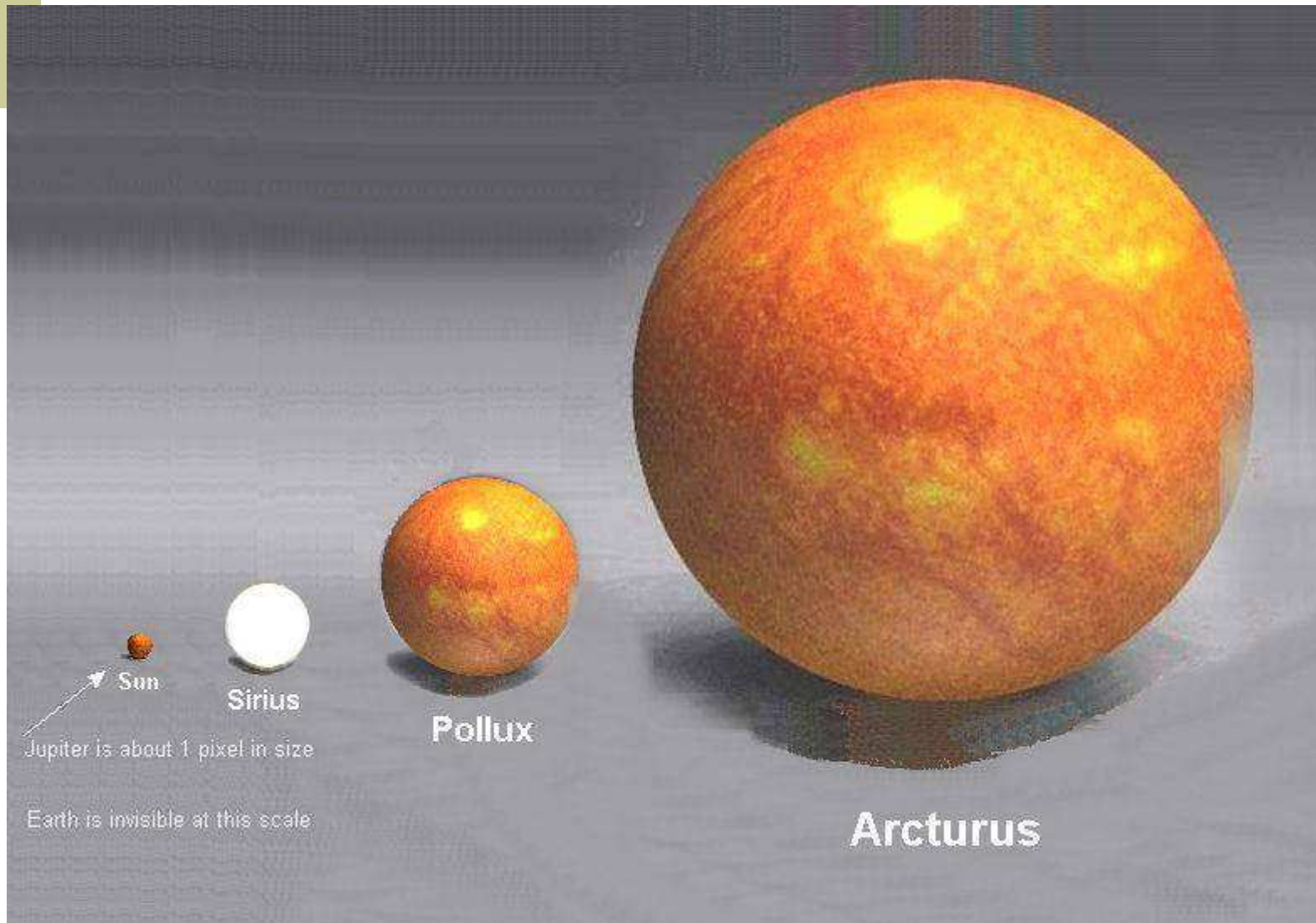
Sonnenspektrum

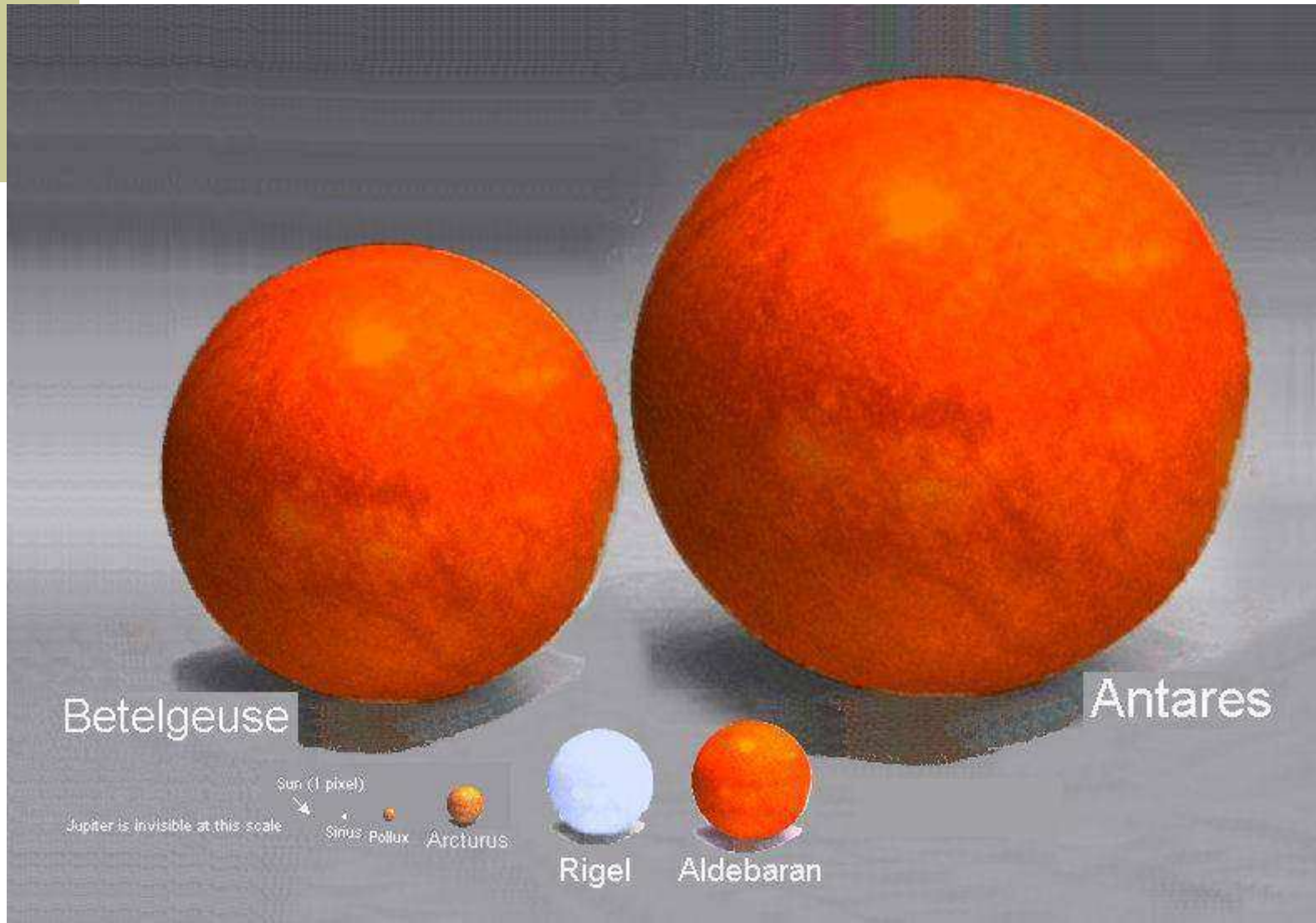
Beispiele für Sonnenaktivitäten

# Die Sonne Größenvergleich mit Planeten

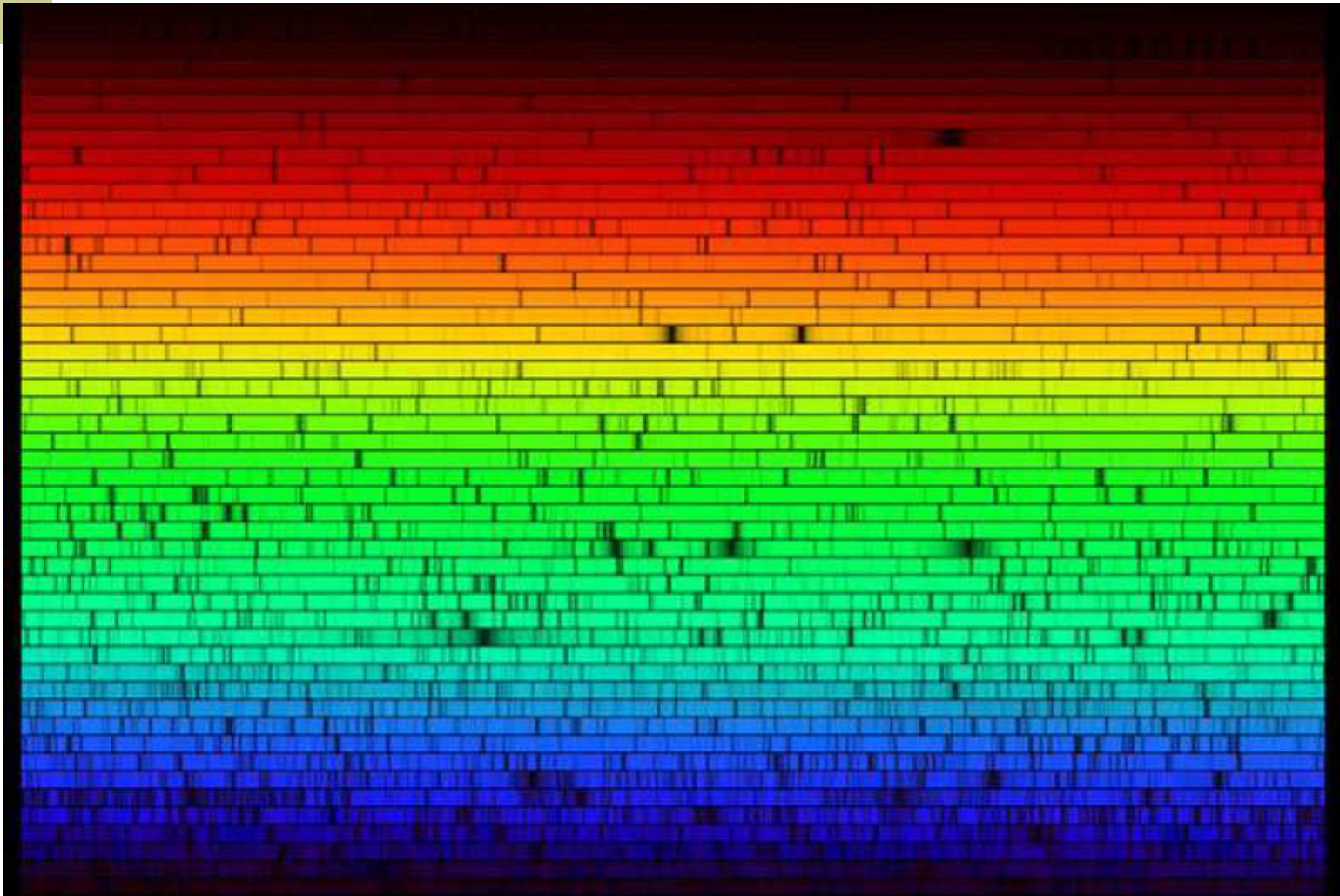


## Die Sonne – Größenvergleich mit anderen Sternen





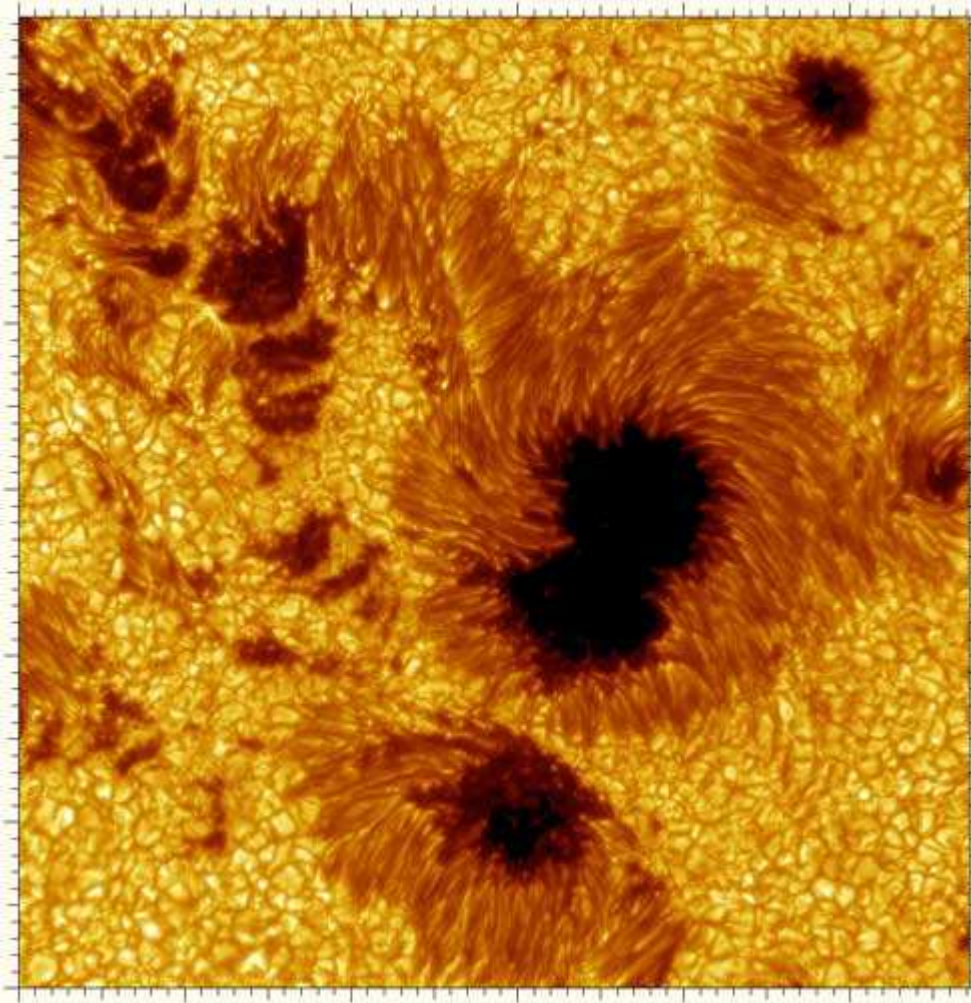
# Das Sonnenspektrum



# Sonnenflecken

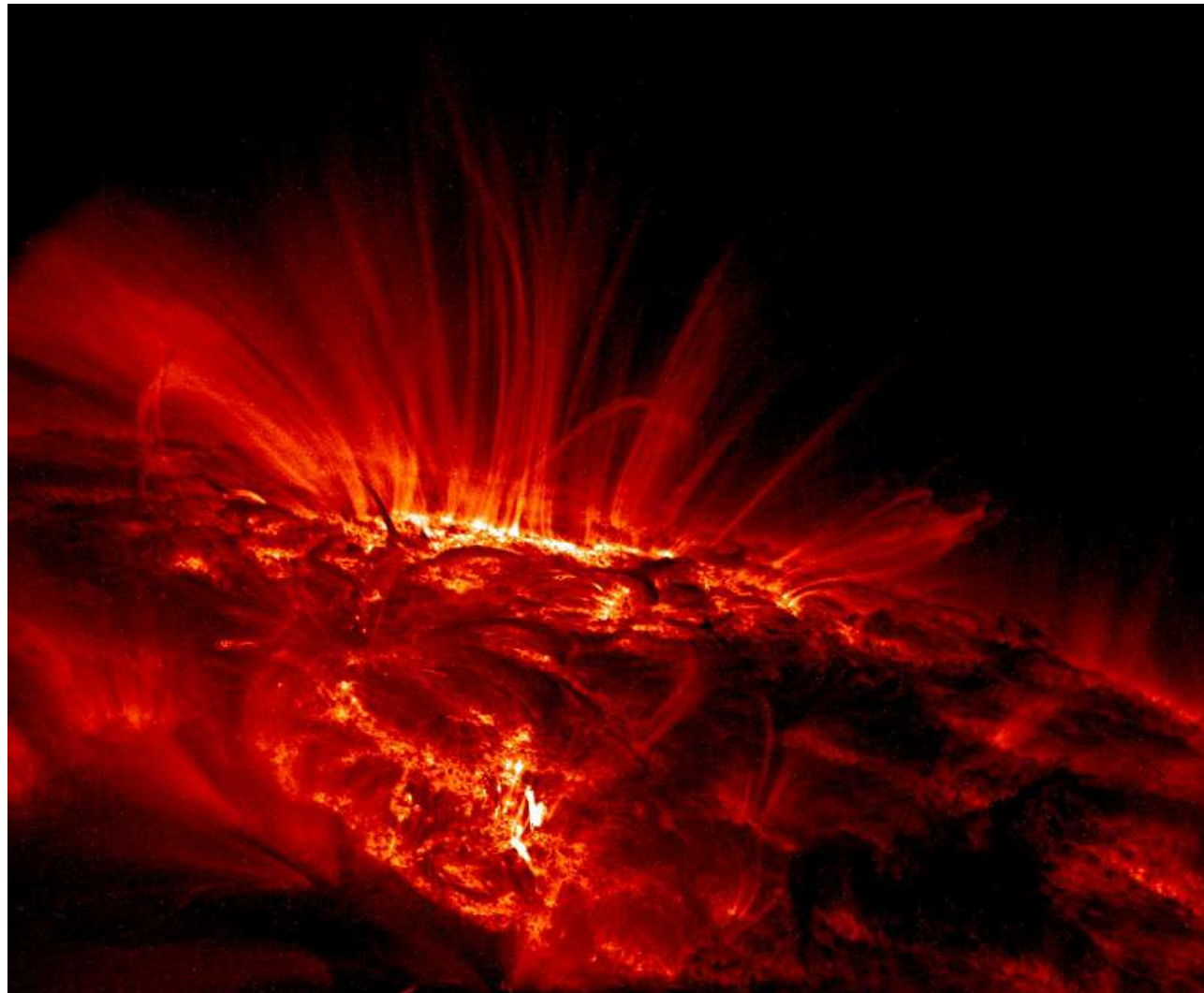


# Sonnenflecken im Detail



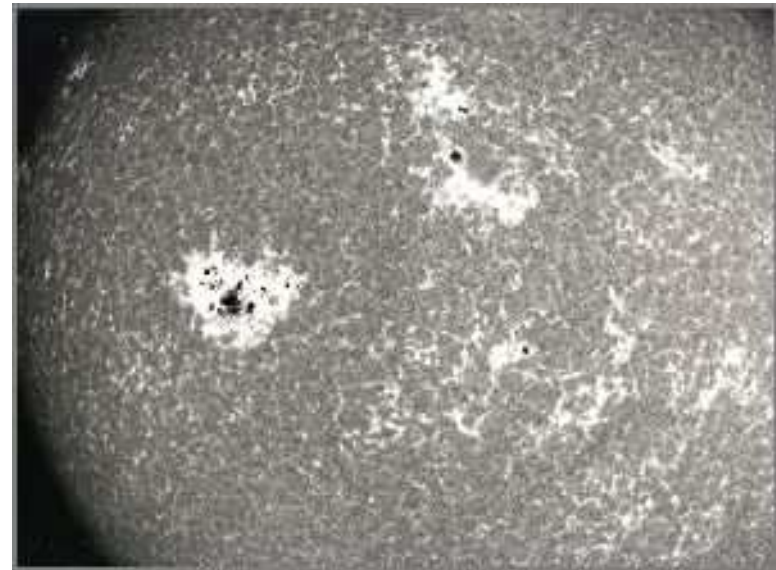
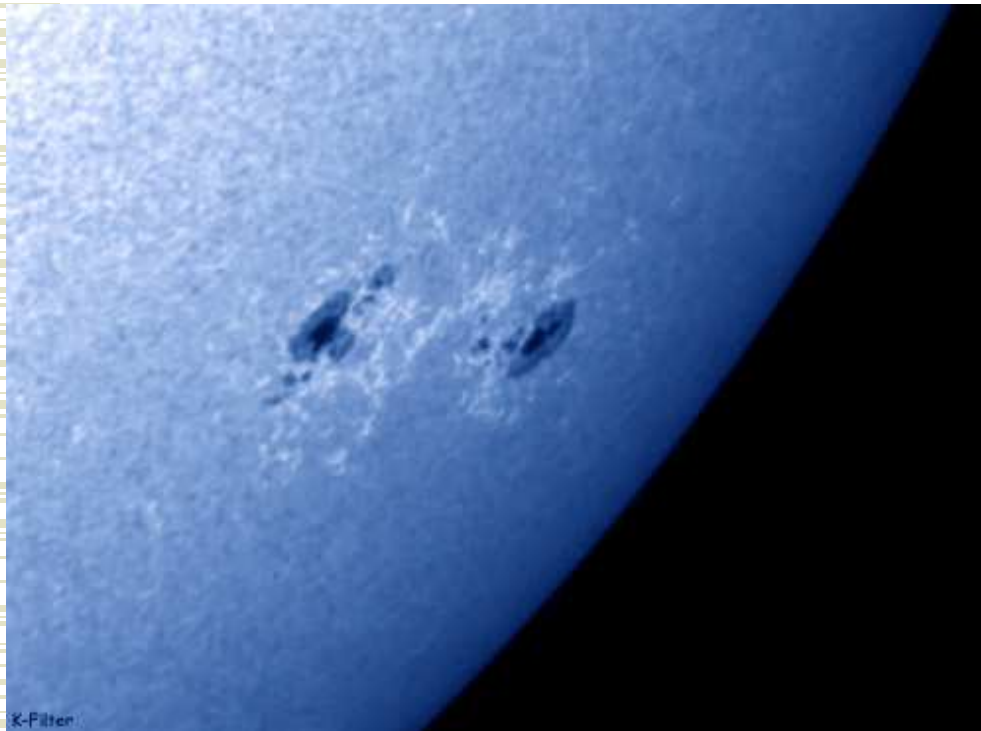
Zu sehen ist ebenso die körnige Struktur (Granulen) der Sonnenoberfläche (d.h. der Photosphäre)

# Sonnenflecken im UV-Licht

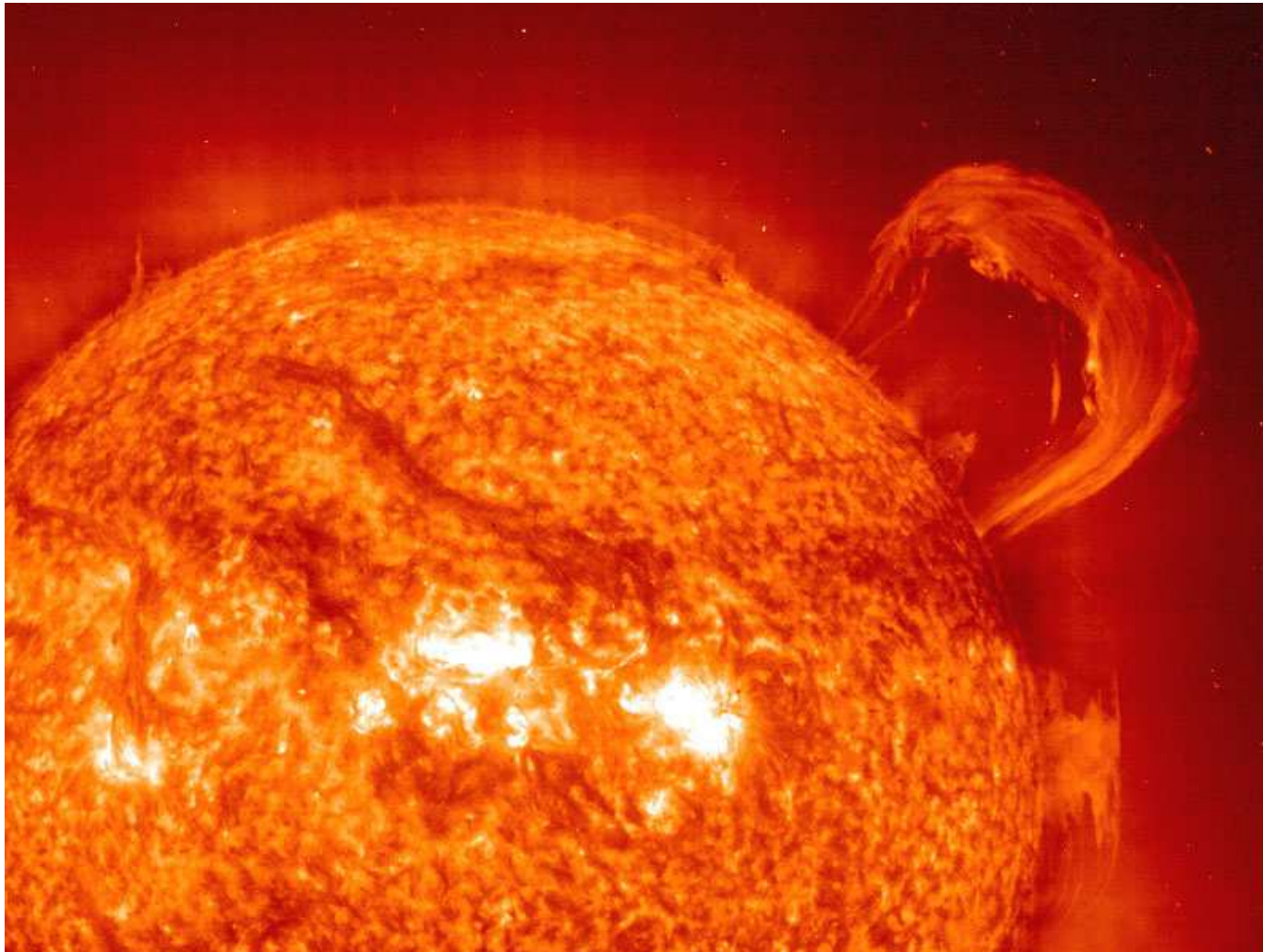




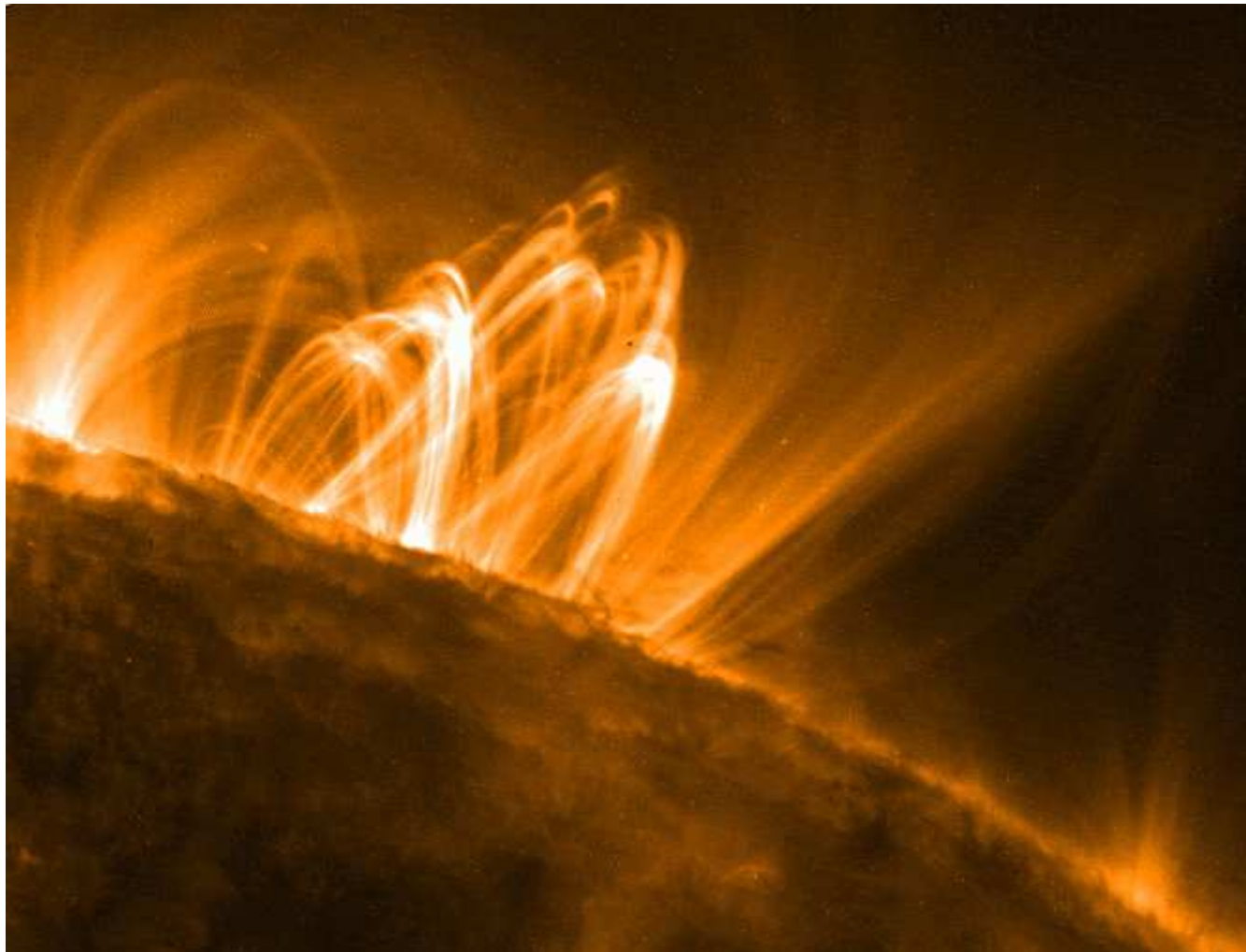
# Sonnenfackeln



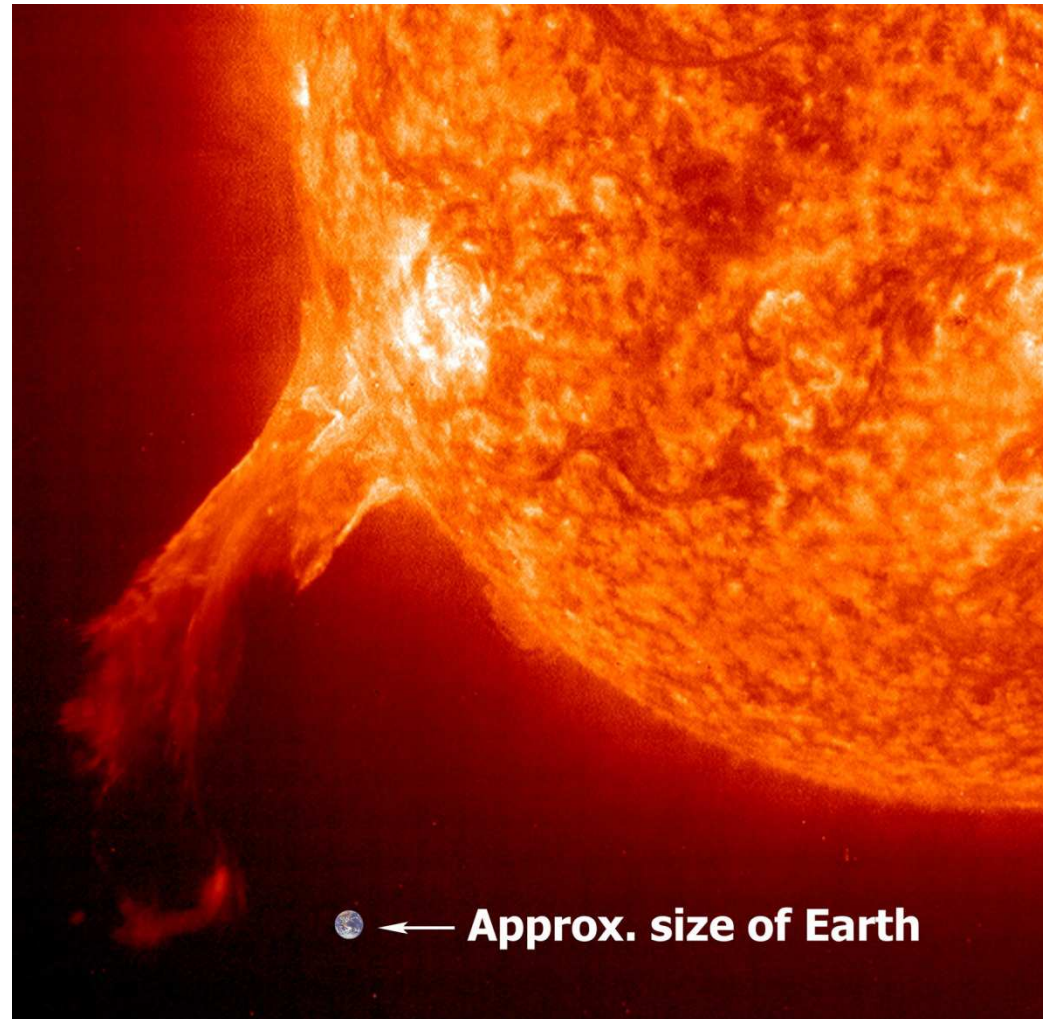
# Protuberanz



# Schleifenprotuberanz



# Sonneneruption



# Korona



# Erscheinungen der Sonnenaktivität

Magnetfelder bewirken ...

Temperaturerniedrigung	in der Photosphäre	Sonnenflecken
Temperaturerhöhung	in der Chromosphäre	Sonnenfackeln
Gasausbrüche	aus der Chromosphäre	Protuberanzen
Energieausbrüche (Strahlung und Materie)	aus der Chromosphäre	Eruptionen
Formänderungen	Korona	

# Auswirkungen der Sonnenstrahlung auf die Erde (Polarlichter)

