



STECKBRIEFE ZU DEN EXOPLANETEN

Auf diesem Arbeitsblatt finden Sie wichtige Informationen zu den Exoplaneten, die Sie in diesem Programm untersuchen können.

Nr. 1: Kepler 5b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Schwan	Zentralstern: Kepler 5
Entfernung zu unserer Sonne: 3200 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,374 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 86,3°	Umlaufdauer des Planeten: 3,546 d	

Nr. 2: HD17156b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Cassiopeia	Zentralstern: HD17156
Entfernung zu unserer Sonne: 255 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,285 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 87,8°	Umlaufdauer des Planeten: 21,218 d	

Nr. 3: XO-3b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Giraffe	Zentralstern: XO-3
Entfernung zu unserer Sonne: 570 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,213 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 84,2°	Umlaufdauer des Planeten: 3,191 d	

Nr. 4: Corot-10b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Adler	Zentralstern: Corot 10
Entfernung zu unserer Sonne: 1125 Lj	Masse des Zentralsterns: 0,93 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 88,6°	Umlaufdauer des Planeten: 13,244 d	



Nr. 5: HAT-P-14b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Herkules	Zentralstern: HAT-P-14
Entfernung zu unserer Sonne: 668 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,386 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 83,5°	Umlaufdauer des Planeten: 4,63 d	

Nr. 6: HAT-P-2b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Herkules	Zentralstern: HAT-P-2
Entfernung zu unserer Sonne: 388 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,36 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 86,7°	Umlaufdauer des Planeten: 5,628 d	

Nr. 7: HD80606 b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Große Bärin	Zentralstern: HD80606
Entfernung zu unserer Sonne: 201 Lj	Masse des Zentralsterns: 1,05 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 89,324°	Umlaufdauer des Planeten: 111,43 d	

Nr. 8: Corot 9b

Typ: jupiterähnlich	Sternbild: Schlange	Zentralstern: Corot 9
Entfernung zu unserer Sonne: 1500Lj	Masse des Zentralsterns: 0,99 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: 89,99°		

Nr. 9: Proxima Centauri b

Typ: erdähnlich	Sternbild: Zentaur	Zentralstern: Proxima Centauri
Entfernung zu unserer Sonne: 4,2 Lj	Masse des Zentralsterns: 0,12 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Radialgeschwindigkeitsmethode
Inklination i: unbekannt		



Nr. 10: Gliese 581 c

Typ: erdähnlich	Sternbild: Waage	Zentralstern: Gliese 581
Entfernung zu unserer Sonne: 20,3Lj	Masse des Zentralsterns: 0,33Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Radialgeschwindigkeitsmethode
Inklination i: unbekannt		

Nr. 11: HD 85512 b

Typ: erdähnlich	Sternbild: Segel des Schiffes	Zentralstern: HD 85512
Entfernung zu unserer Sonne: 36,4 Lj	Masse des Zentralsterns: 0,69 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: ?
Inklination i: unbekannt	Umlaufdauer des Planeten: 54 d	

Nr. 12: Gliese 686 b

Typ: erdähnlich	Sternbild: Herkules	Zentralstern: Gliese 686
Entfernung zu unserer Sonne: 26,5 Lj	Masse des Zentralsterns: 0,42 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: ?
Inklination i: unbekannt	Umlaufdauer des Planeten: 15,5 d	

Nr. 13: LHS 1140 b

Typ: erdähnlich	Sternbild: Walfisch	Zentralstern: LHS 1140
Entfernung zu unserer Sonne: 49 Lj	Masse des Zentralsterns: 0,179 Sonnenmassen	Entdeckungsmethode: Transitmethode
Inklination i: unbekannt	Umlaufdauer des Planeten: 25 d	