



Heidelberger Bibliotheken für Physiker und Wissenschaftliche Informationsrecherche

Übung 1:

Welches ist die neueste in Heidelberg verfügbare Auflage der folgenden Titel? Wie viele gedruckte Exemplare dieser Auflage gibt es und wo findet man sie in der Bibliothek? Welche Titel gibt es auch als E-Book?

- 1) Gerthsen: Physik
- 2) Demtröder: Experimentalphysik (Band 1: Mechanik und Wärme)
- 3) H. Klingbeil: Elektromagnetische Feldtheorie
- 4) Mayor, Queloz: A jupiter mass companion to a solar-type star. In: Nature 378 , pp.355-359.

Übung 3

Nehmen wir an Sie besuchen ein Astronomie-Seminar und sollen dort einen Seminarvortrag zum Thema „Die Entdeckung extrasolarer Planeten“ halten. (Als extrasolare Planeten oder Exoplaneten bezeichnet man Planeten außerhalb unseres Sonnensystems.) Um einen Einstieg in das Thema zu finden, möchten Sie sich zunächst einen groben thematischen Überblick verschaffen.

Suchen Sie zunächst in HEIDI nach einem astronomischen Lehrbuch. Recherchieren Sie über

- die einfache Suche
- erweiterte Suche Suchfeld „Titel(-stichworte)“
- erweiterte Suche Suchfeld „Schlagwort“.

Wie viele Treffer erhalten Sie jeweils? Warum unterscheidet sich die Trefferanzahl?

Nachdem Sie sich einen groben Überblick zum Thema verschafft haben, möchten Sie nun speziellere Literatur zur Entdeckung extrasolarer Planeten und der entsprechenden Nachweismethoden suchen. Wie können Sie vorgehen?