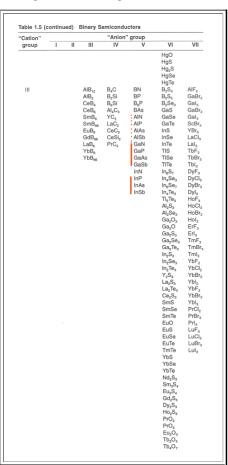
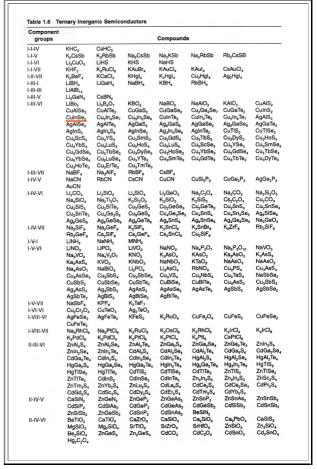
Halbleiter

- Hier sind zwei Tabellen gezeigt mit Verbindungen, die als Halbleiter bekannt sind. Obwohl wir über die meisten dieser Materialien nicht viel wissen, kann man doch mit einiger Sicherheit vorhersagen, daß das eine oder andere noch mal wichtig werden wird.
 - Die Daten stammen aus "Semiconductor Material" von Lev I. Berger (CRC Press).
- Hier zunächst ein Ausschnitt aus den binären Verbindungen, die die kleine (rotmarkierte) Gruppe der technisch wichtigen Verbindungshalbleiter enthält
- Hier ein Ausschitt der ternären Halbleiter. Das rotmarkierte System wird derzeit für die Solarik eingesetzt.





Wenn man bedenkt, daß in anderen Bereichen der Materialwissenschaft, insbesondere bei Hochtemperatursupraleitern, heute quaternäre und quintenäre Materialsysteme von überragendem Interesse sind, kann man sich bei Halbleitern noch auf einiges gefaßt machen.