

-Vom Halbleiter zum Mikrochip-

Fragen zur Dokumentation



- 1.) Was ist der „Silicon Valley“?
- 2.) Wie kam es dazu, dass zahlreiche Menschen dort sesshaft wurden?
- 3.) Was ist das besondere an sogenannten „Halbleitern“?
- 4.) Welches revolutionäre Bauteil erfand Dr. Shockley mit seinem Team im Silicon Valley?
- 5.) Was versteht man unter einem „Integrierten Schaltkreis“? (Recherchiere im Internet dazu)
- 6.) Wo kam der neu entwickelte integrierte Schaltkreis damals erstmals zum Einsatz?
- 7.) Recherchiere, in welchen Geräten heutzutage überall sogenannte „Integrierte Schaltkreise“ verbaut sind.
- 8.) Der erste Mikroprozessor wurde als Chip mit tausenden Transistoren beworben. Welche technische Grundlage legt dieses Bauteil für gesamte Technologiezweige?