



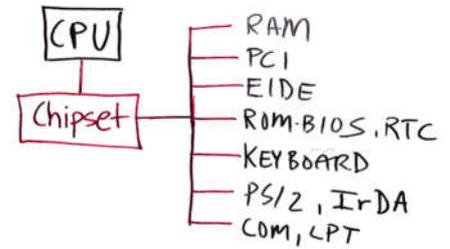
Klasse:

Name:

Datum:

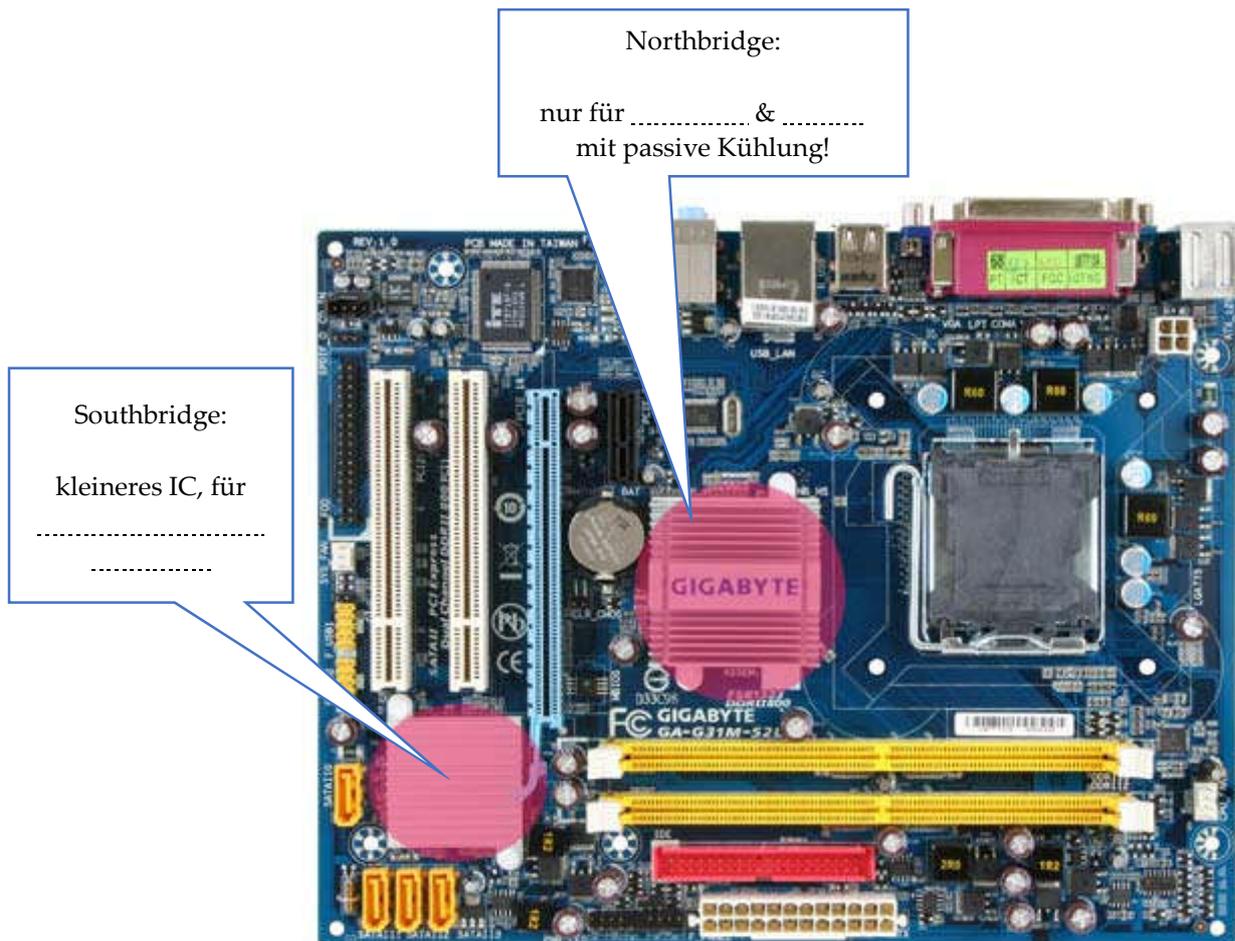
Chipset

Das Chipset steuert den gesamten Datenfluss zwischen der CPU und allen anderen angeschlossenen Geräten. Es ist vergleichbar mit einem Bahnhof, auf dem schnelle ICEs, D-Züge und Güterzüge durchkommen. Diese besitzen verschiedene Prioritäten und Geschwindigkeiten.



- Das Chipset leitet eine Vielzahl verschiedener Datenströme zwischen der CPU und allen anderen Ein- Ausgabegeräten, Bussystemen und externen Schnittstellen durch.
- Die CPU hat nur eine BUS-Verbindung in die „Außenwelt“: der Parallel-BUS zwischen CPU und Chipset heißt:
- Früher war das Chipset in zwei Halbleiterchips untergebracht:
 -: Vorrang für schnelle Verbindungen
 -: Langsamere nachgeordnet Teilsysteme.

MITTE



Chipsets sind fest auf dem Mainboard aufgebracht, und wechselbar. Sie sind jeweils für bestimmte Sockeltypen angepasst und programmiert. Daher muss der Prozessor zum Chipset sein. Bei Intels Sockel 1151 v2 sind es beispielsweise unter anderem die Chipsätze Intel B360, H310 oder Z370, bei AMDs Sockel AM4 sind beispielhaft AMD A320, B450 und X470 zugehörig.