

Steven Johnson – Neue Intelligenz. Warum wir durch
Computerspiele und TV klüger werden

Der Nutzen der Computerspiele

Worin liegt er nicht?

- Computerspiele erteilen keine moralische Lektion.
- Die in ihnen erzählten Geschichten sind auf dem Niveau eines schlechten Hollywoodfilms.
- Der Inhalt ist oft kindisch oder blutrünstig.

Aber:

- Spiele trainieren (wie Schach oder Algebra), Prioritäten zu setzen und Entscheidungen zu treffen.
- Dadurch trainiert man logische Fähigkeiten, vor allem die folgenden:

Erkunden (probing)

Computerspiele geben die Regeln nur selten vor. Diese müssen erst entschlüsselt werden.
= grundlegende Prozedur wissenschaftlicher
Forschung

hierarchisch ordnen (telescoping)

Computerspiele erfordern es, Aufgaben zu managen.

Fazit:

Computerspiele schulen lebensnahe und realistische Fähigkeiten. Wie beim Lösen von mathematischen Textaufgaben spielt es keine Rolle *was* man denkt, sondern *wie* man denkt.