# DEA: Begriffe

DEA ist die deutsche Abkürzung für *Deterministischer Endlicher Automat*. Im Englische lautet die Abkürzung DFA für*Deterministic Final Automaton*. Auch in deutschsprachiger Fachliteratur wird oft das Akronym DFA genutzt.

Eine DEA ist ein 5-Tupel `DEA = { Q, Σ, δ, E, s}` er besteht also aus den folgenden 5 Teilen:

- Q Menge aller Zustände (oft auch Z oder S (engl. state))
- Σ Alphabet / Menge der Alphabetzeichen (Sigma)
- δ Übergangsfunktion
- E Menge der akzeptierenden Endzustände,
- s Startzustand.

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
**https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:glossar:dea:start?rev=1653053554**

Last update: **20.05.2022 13:32**