

# DEA: Begriffe

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

Eine DEA ist ein 5-Tupel  $DEA = \{ Q, \Sigma, \delta, E, s \}$  er besteht also aus den folgenden 5 Teilen:

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

From:

<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:

<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:glossar:dea:start?rev=1653053469>

Last update: **20.05.2022 15:31**

