

# 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  $DEA = \{ Q, \Sigma, \delta, E, s \}$  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://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**

