

Newton-Verfahren

Dominik Eisele

Werner-Siemens-Schule

7. Januar 2017

Inhalt

Allgemeine Informationen

Quellen

Geschichte

- wird auch Newton-Raphson-Verfahren genannt
- benannt nach Sir Isaac Newton (1669) und Joseph Raphson (1690)
- veröffentlicht 1671 in „Methodus fluxionum et serierum infinitarum“

Ziel des Newton-Verfahrens

- Lösung von nichtlinearen Gleichungen und Gleichungssystemen
- Annäherung an die Nullstellen
- Lösung von Gleichungen in der Form: $f(x) = 0$

Quellen

-
-
-
-
-