

Was ist Speedion 2010?

- Simulationsprogramm für bewegte Ladungen im elektrischen Feld
- Potenzialverlauf in 3D
- Bewegte Ladungen wie Ionen, Elektronen

[\[mehr\]](#)

Wofür ist Speedion 2010?

- Ideal für Lehre und Unterricht: Mit Speedion 2010 kann jeder einfach und anschaulich die Physik elektrischer Felder verstehen
- Forschung: Berechnung der Flugbahn von Ionen in frei definierbaren Feldern möglich

[\[mehr\]](#)

Welche physikalischen Effekte lassen sich z.B. mit Speedion 2010 simulieren?

- Paul-Falle
- Apsidendrehung der Ellipse
- Bremsstrahlung

[\[mehr\]](#)

Wie viel kostet Speedion 2010?

- Speedion 2010 ist für eine *nicht-kommerzielle Verwendung im Bildungsbereich* **kostenlos** v erwendbar
- Falls Sie das Programm in der Forschung oder kommerziell verwenden wollen, kontaktieren Sie mich bitte.

[\[mehr\]](#)

{gallery}speedion2010/1{/gallery}