

## ISAC Software Test-Tag

Aus den Erfahrungen der vergangenen Tage gestalten wir das Tagesprogramm zum beiderseitigen Nutzen (Sie als Schüler erfahren Neues über Mathematik-Software und üben einen bekannten Lernstoff [Ableitungsregeln]; wir als Entwickler sammeln Ihre Erfahrungen mit der Software für die weitere Entwicklung von ISAC) folgendermaßen:

**9:00 – 9:20 Einführung** in die allgemeine Konzeption von ISAC anhand einer Anwendung aus der Bautechnik (Biegelinien aus Statik):

- a. Schrittweise vorrechnen lassen
- b. Durchgreifen auf das bei einem Schritt verwendete Wissen (Theorien, Probleme, Methoden)

**9:30 – 10:15 Einführung** in das Stoffgebiet der eLearning-Sequenz zu Ableitungsregeln im nachfolgenden Zeitblock:

- c. ISACs Schreibweise für
- d. Eingeben von Formeln in eine Rechnung

**10:30 – 11:30 eLearning-Sequenz** zu Ableitungsregeln (Produktregel, Kettenregel):

- e. Pretest (wie gut werden die Ableitungsregeln *vor* dem eLearning beherrscht ?)
- f. Freies Arbeiten mit ISAC
- g. Posttest (wie gut werden die Ableitungsregeln *nach* dem eLearning beherrscht ?)

**11:45 – 12:30 Diskussion Ihrer Erfahrungen:**

- h. Was hat Ihnen gut / weniger gut gefallen ? Was war überraschend ? etc.
- i. Wir bitten Sie um Ausfüllen eines Fragebogens
- j. Möglichkeiten des Zuganges zu ISAC

Walther Neuper  
für das ISAC Entwickler-Team