

## Anwendungen der Differentialrechnung

### Aufstellen der Funktionsgleichungen aus gegebenen Bedingungen

#### Einführungsbeispiel

Um aus gegebenen Bedingungen eine Funktionsgleichung 3. Grades aufzustellen, benötigen wir bisher 4 Punkte, die auf dem Graphen der Funktion liegen.

Im folgenden werden wir sehen, dass unter zu Hilfenahme der Differentialrechnung auch aus anderen Bedingungen die Funktionsgleichung gefunden werden kann.

