

# I. Das Kartenbild.

---

## A. Allgemeines über Pläne und Karten.

Pläne und Karten sind Geländebilder, welche ein Stück Erdoberfläche in einem bestimmten (verkleinerten) Verhältnis (Maßstab) mit Hilfe gewisser Zeichen (Signaturen) — Schichtlinien, Bergstriche — derartig getreu darstellen, daß man sich an der Hand des Bildes in der Natur zurechtfinden kann.

Die vornehmsten Eigenschaften guter Karten und Pläne sind: Richtigkeit, Naturwahrheit und Lesbarkeit; ein nicht seltener Fehler bei ihnen ist die Überfüllung mit Geländeeinzelheiten und Schrift.

Die wesentlichsten Unterschiede zwischen Plänen und Karten sind:

## B. Der Plan.

Unter einem Plan versteht man die getreue Wiedergabe des Grundrisses eines Geländebildes, und zwar in einem so großen Maßstabe, daß die Regeln der Grundrißdarstellungen nach einheitlichem Verjüngungsverhältnisse auch für die kleineren Gegenstände der Erdoberfläche festgehalten sind.

## C. Die Karte.

Eine Karte ist ein Geländebild, das ebenso regelmäßig und sorgsam wie ein Plan entworfen und ausgeführt ist, aber die dargestellten Geländeabschnitte in so