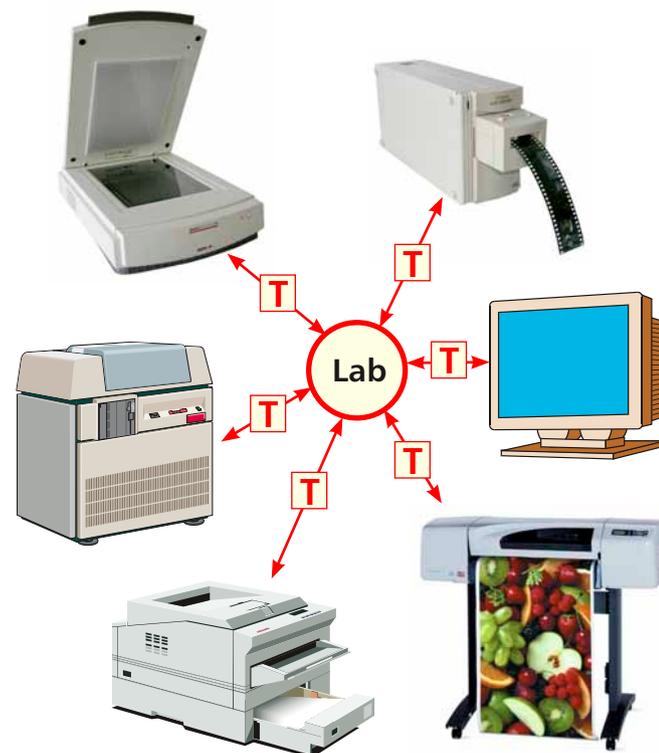


9.5 Farbmanagement

9.5.1 Einleitung

Im heutigen digitalen Arbeitsprozess des Kartographen werden die Bilddaten mit verschiedenen Geräten erfasst, bearbeitet und ausgegeben. Dabei besitzt jedes Gerät seinen eigenen *Farbraum*, da z. B. das Rot eines Rotfilters im Scanner nicht mit dem Rot eines Bildschirmphosphors oder das Cyan eines Farbdruckers nicht mit dem Cyan der Euroskala des Offsetdrucks übereinstimmen. Dadurch erscheinen die Bilddaten auf den verschiedenen Geräten farblich unterschiedlich.

Damit ein Bild nach dem Scannen auf dem Monitor so angezeigt wird, dass es seinem Original farblich gleicht und damit das ausgedruckte Bild auf dem Drucker oder der Druckmaschine den angezeigten Farben am Monitor entspricht, wird ein Verfahren eingesetzt, welches als *Farbmanagement* bezeichnet wird. Es ermöglicht diese konstante Farbdarstellung durch *Farbraumumrechnungen*, die über das geräteunabhängige Farbsystem *Lab* erfolgen (Abb. 1).



T = Transformation

Abb. 1 : Geräteunabhängige Farbraumtransformation