

Anleitung  
zur Ausführung  
agriculturchemischer Analysen.

---

Zum Gebrauche  
für  
landwirthschaftliche Unterrichtsanstalten.

Von

M. von Schmidt,

Assistent an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

---

LEIPZIG UND WIEN.  
FRANZ DEUTICKE.

1832.

*Butkowsky*

---

# Anleitung

zur Ausführung

agriculturchemischer Analysen.

---

Zum Gebrauche

für

landwirthschaftliche Unterrichtsanstalten.

Von

**M. von Schmidt,**

Assistent an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

*M. von Schmidt*

---

*Druckfertig*

LEIPZIG UND WIEN.

FRANZ DEUTICKE.

1892.

## Vorwort.

Unter der Menge der analytischen Leitfäden sind Anleitungen zur Ausführung specifisch agriculturchemischer Untersuchungen nur spärlich vertreten. Eine für Unterrichtszwecke bestimmte Zusammenstellung der einschlägigen Methoden existirt meines Wissens überhaupt nicht, weshalb die Labotariumspraxis in den landwirthschaftlichen Schulen tatsächlich fast ausschliesslich durch mündliche Unterweisung vermittelt wird.

Dem Wunsche nach einer Entlastung des Lehrers und jenem nach einer zum Gebrauche am Arbeitstische geeigneten Unterlage von Seite der Studirenden verdankt die vorliegende Skizze ihr Entstehen, welche, abgesehen von der qualitativen Analyse, zugleich das in den ersten drei Semestern zu bewältigende Arbeitsprogramm der k. k. Hochschule für Bodencultur enthält.

Von der Erfahrung ausgehend, dass der Mechanismus im Denken und Thun der schlimmste Feind des Unterrichtes ist, habe ich mich nicht auf eine blosse Receptur beschränkt, sondern war bemüht, auch eine theoretische Einsicht in die Vorgänge zu vermitteln und die gegebenen Vorschriften zu begründen. Aus demselben Grunde konnte ich mich auch nicht entschliessen, die Berechnung der Analysen durch eine beigelegte Factorentabelle zu erleichtern.

Da die Ausführung agriculturchemischer Untersuchungen bereits eine gewisse Fertigkeit im Analysiren voraussetzt, so wurde dem eigentlichen Stoffe eine Reihe von Übungsaufgaben vorangeschickt, welche die Bestimmung der wichtigsten in Frage