

# Das Magazin

## Entwicklung der Magazinimkerei – Überblick

### 1. Erste Ideen: Christ aus Kloster Banz (~1770)

- Benediktinermönch **Martin Christ** experimentiert mit **aufgesetzten Kästen** („Magazin“) zur Honigernte ohne komplette Wabenzerstörung.
  - Noch keine Rähmchen, keine Bee-Space-Regel.
  - **Wichtiger Vorläufer**, aber **kein echtes Magazin im modernen Sinn**.
- 

### 2. Dzierzon-Beute mit Trennschied (ab 1830er)

- **Johann Dzierzon**, schlesischer Pfarrer, entwickelt eine **bewegliche Trennwand** (Schied) in Klotzbeuten.
  - Entdeckung der **Jungfernzeugung (Parthenogenese)** bei Drohnen.
  - Arbeitet mit fest eingebauten Oberträgern – **keine frei entnehmbaren Rähmchen**.
  - Basis für erste systematische Imkerei mit Raumgestaltung.
- 

### 3. Entdeckung des Bee Space: Langstroth (1851)

- **Lorenzo Lorraine Langstroth** (USA) erkennt den **Bienenabstand (Bee Space)**: ca. **7-9 mm** zwischen Waben, der nicht verbaut wird.
  - Entwickelt **bewegliche Rähmchen**, frei entnehmbar ohne Wabenbruch.
  - Erfindet die erste **moderne Magazinbeute** mit **stapelbaren Zargen**.
  - Veröffentlichung: „*Langstroth on the Hive and the Honey-Bee*“ (1853)
- 

### 4. Einführung in Deutschland: Berlepsch (1853)

- **August Freiherr von Berlepsch** übernimmt Langstroths Ideen.
  - Entwickelt die **Berlepschbeute** mit Holzrähmchen.
  - Macht die **bewegliche Wabe** und den **Bee Space** im deutschsprachigen Raum bekannt.
  - Trägt zur **Verbreitung der rationalen Imkerei** bei.
- 

### 5. Weiterentwicklung zur Zargenbeute (ab 1900)

- Beginn des 20. Jahrhunderts: Einführung von **mehreren stapelbaren Zargen** (anstatt horizontaler Erweiterung).
- Verbreitung von **Magazinbeuten mit genormten Rähmchenmaßen**.
- Unterschiedliche Systeme entstehen: z. B. **Deutsch-Normalmaß, Zander, Dadant, Langstroth, Modifizierte Dadant**, u. a.

## 6. Moderne Magazinimkerei (ab ca. 1950)

- Durchsetzung der **Magazinbetriebsweise** in Berufs- und Nebenerwerbsimkerei.
- **Mobiler Wabenbau**, rationelle Kontrolle, einfache Honigernte.
- **Königinnenzucht, Wanderimkerei und Honigvermarktung** profitieren von standardisierten Magazinsystemen.

## Kurz-Zusammenfassung als Zeitleiste:

Jahr	Person	Beitrag zur Magazinimkerei
~1770	Martin Christ (Kloster Banz)	Erste Kastenform mit Honigaufsatz
1830er	Johann Dzierzon	Trennschied, theoretische Grundlage
1851	L. L. Langstroth	Bee Space, bewegliche Rähmchen, modernes Magazin
1853	A. v. Berlepsch	Einführung der Magazinidee in Deutschland
ab 1900	Diverse Imker & Vereine	Stapelbare Zargen, Rähmchen-Normung
ab 1950	Berufsimkerei & Züchter	Durchsetzung der Magazinbetriebsweise