

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

## GAllI-Personen-Kärtchen

<http://www.galli-institut.de>

---

### *Justus Liebig (1803-1873)*

- Bedeutender deutscher Chemiker des 19. Jahrhunderts; förderte maßgeblich die Entwicklung der Organischen Chemie; Mitbegründer der Agrikulturchemie und Ernährungsphysiologie; wird oft als Erfinder der Mineraldüngung gesehen.
- Seine an der Praxis und aktuellen Problemlagen (besonders Ernährung/Landwirtschaft) ausgerichtete Forschung trug maßgeblich zum Aufstieg der chemischen Industrie bei.
- Wirkte insbesondere während seiner langjährigen Professur an der *Universität Gießen*; begründete den naturwissenschaftlichen Laboratoriumsunterricht; sein Gießener Labor (heute Museum) war Vorbild für chemische Ausbildungsstätten.

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55

(Fortsetzung)

- Verbesserte die Elementaranalyse (Fünf-Kugel-Apparat); erfand den Silberspiegel; entdeckte Chloroform und Chloral; Zusammenarbeit mit *Friedrich Wöhler* (Isomerie, Radikaltheorie); entwarf Gärungstheorie; Hauptwerke: „Agriculturchemie“ (1840) und „Thierchemie“ (1842).
- Revolutionierte mit seiner Mineralstoff-Theorie (auf Basis der Arbeiten von *Carl Sprengel*) die Landwirtschaft / Langjährige Experimente mit künstlichen Düngemitteln / „Gesetz des Minimums“ („Liebig-sches Minimumgesetz“) / Durchsetzung der Mineral-düngung bewirkte Vervielfachung der Ernteerträge.
- Auf seiner Ernährungsforschung basiert die Gewinnung von Fleischextrakt (Fleischinfusum, „Liebig's Fleischextrakt“), die Herstellung von Säuglings-nahrung und das Backpulver.
- Populärwissenschaftliche Veröffentlichung „Chemische Briefe“.

06/05 | GAIII-Magazin Nr. 55