# Wiederholung Vorlesung 1 + Übungsaufgaben

**Übungsaufgaben**

**Binomische Formeln**

# Vorlesung 2

**Lineare Gleichungssysteme**

Bier: x

Erdnüsse: y

I II

Einsetzungsverfahren

I

I in II

II II II II | II

y in I

I

Gleichsetzungsverfahren

I II

I

II | :6

II

III | \*6

III

III

III

III

y in I

I

Additionsverfahren

I |

II

I

II

III |

III

y in I

I

I

Übungsaufgaben

I |

II

I

II

III |

III

y in I

I |

I

Genau eine Lösung

I |

II

I

II

Keine Lösung

I |

II

I

II

Unendlich viele Lösungen

**Kosten- und Leistungsrechnung**

3600€ Personalkosten

Verursachungsgerechte Verteilung = „Schlüssel“

6000€ EDV

1000€ = 10 Tische

2000€ = 50 Stühle

Tisch Stück kosten =

Stuhl Stück kosten =

1000€ + 600€ Personal = 10 Tische

2000€ + 3000€ Personal = 50 Stühle

Tisch Stück kosten =

Stuhl Stück kosten =

3 Verfahren der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung

1. Anbauverfahren
2. Stufenleiterverfahren
3. „alle gleichzeitig“ 🡪 Gleichungsverfahren 🡪 lineares Gleichungssystem

Biokraftstoff Übungsaufgabe

I

II |

I

II

I |

I |

I

B in II

II

II |

II

**Übungsaufgabe**

10.000€

3 Kühe

5 Ochsen

10 Schafe

Rest Hühner

Huhn = 30€

Kuh = k

Ochse = o

Schaf = s

Huhn = h

3 Kühe = 4 Schafe + 2 Ochsen

7 Kühe = 4 Ochsen + 11 Schafe + 100€

21 Schafe + 40 Hühner = 6 Kühe + 5 Ochsen + 300€

I

II

III

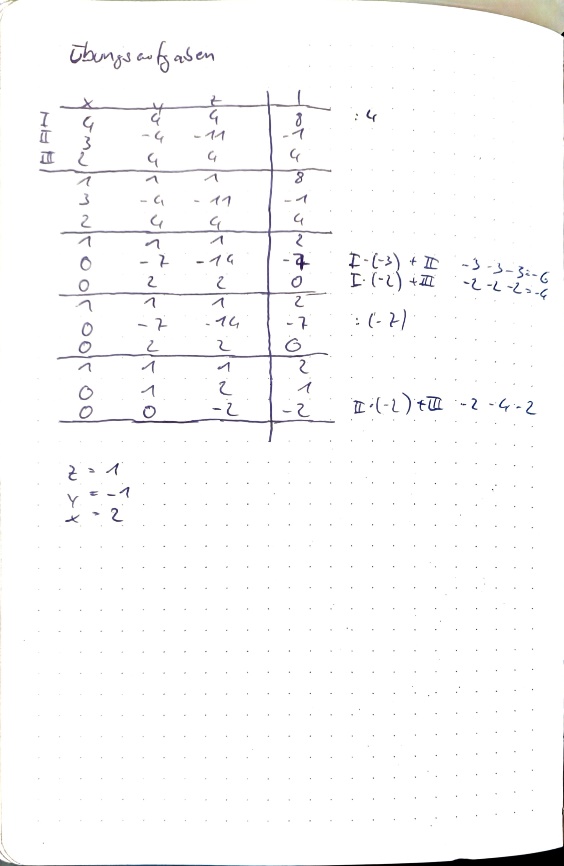
IV

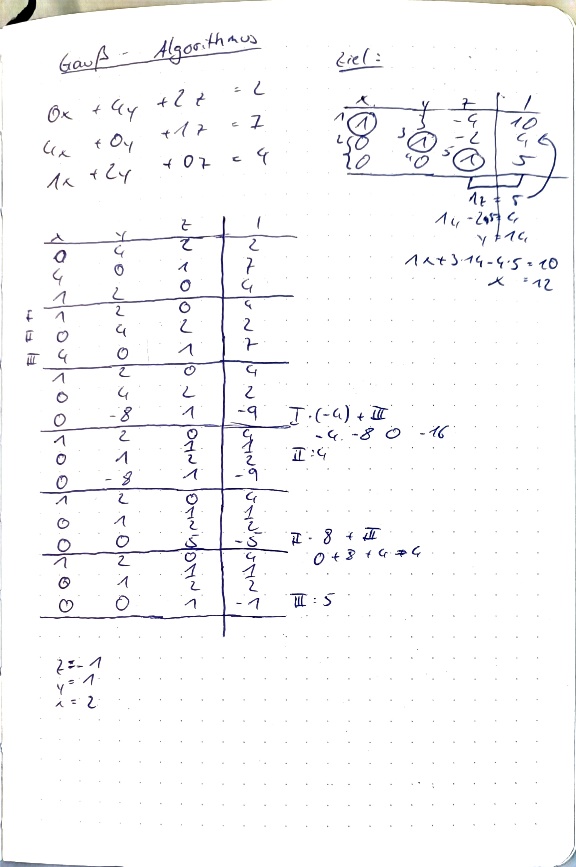
**Gauß-Algorithmus**

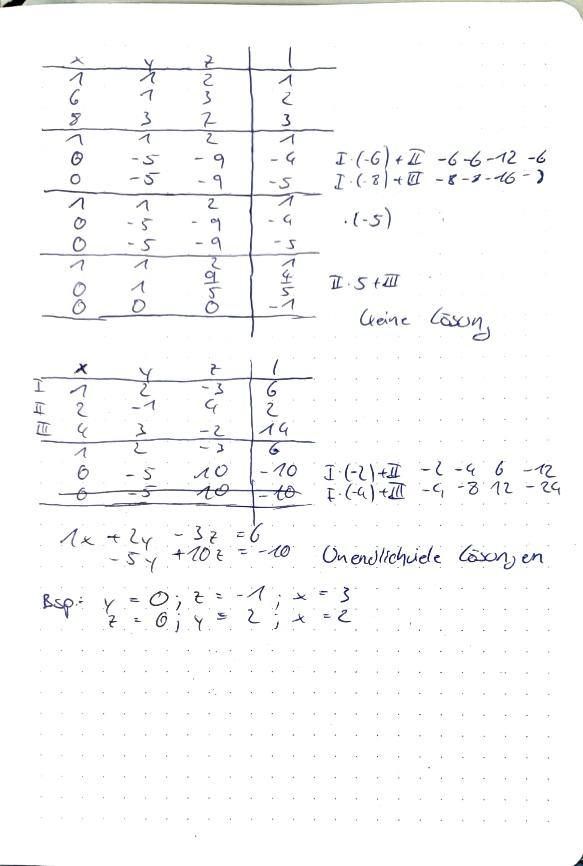
I

II

III







**Übungsaufgaben**

