

Inhalt

ANALYSIS

1 Grenzwerte und Stetigkeit von Funktionen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen“/Thema 1.1	H1
Grenzwerte von Funktionen	
Arbeitsblatt	1/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/1	1/2
Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen“/Thema 1.2	H2
Stetigkeit und Unstetigkeit	
Arbeitsblatt	1/3
Arbeitsblatt	1/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/3	1/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/4	1/6
Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen“/Thema 1.3	H3
Stetigkeit, Unstetigkeit und Grenzwert (Einführungbeispiel)	
Arbeitsblatt	1/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/7	1/8
Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen“/Thema 1.4	H4
Pole verschiedener Ordnung	
Arbeitsblatt	1/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/9	1/10
Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwert und Stetigkeit von Funktionen“/Thema 1.5	H5
Ermittlung von Funktionseigenschaften mittels Linearfaktorenzerlegung	
Arbeitsblatt	1/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/11	1/12

2 Einführung in die Differentialrechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Einführung in die Differentialrechnung“ /Thema 2.1	H6
Tangentenproblem	
Arbeitsblatt	2/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/1	2/2

Inhalt	H0/4
--------	------

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Einführung in die Differentialrechnung“/Thema 2.2	H7
--	----

Differenzen- und Differentialquotient

Arbeitsblatt	2/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/3	2/4

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Einführung in die Differentialrechnung“/Thema 2.3	H8
--	----

Ableitungsregeln

Arbeitsblatt	2/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/5	2/6

3 Kurvendiskussion

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kurvendiskussion“/Thema 3.1	H9
------------------------------------	----

Kurvendiskussion unter Verwendung von Wettetabellen

Arbeitsblatt	3/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/1	3/2

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kurvendiskussion“/Thema 3.2	H10
------------------------------------	-----

Zusammenhänge zwischen den Graphen einer Funktion und ihrer Ableitungsfunktionen

Arbeitsblätter (Beispiel/Überdeckfolien)	3/3–3/8
--	---------

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kurvendiskussion“/Thema 3.3	H11
------------------------------------	-----

Kurvendiskussion von ganzrationalen Funktionen

Arbeitsblatt	3/9
Arbeitsblatt	3/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/9	3/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/10	3/12

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kurvendiskussion“/Thema 3.4	H12
------------------------------------	-----

Kurvendiskussion der gebrochenrationalen Funktion

Arbeitsblatt	3/13
Arbeitsblatt	3/14
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/13	3/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/14	3/16

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kurvendiskussion“/Thema 3.5	H13
------------------------------------	-----

Kurvenscharen

Arbeitsblatt (Übersicht)	3/17
Arbeitsblatt (Übersicht)	3/18

Teilweise Kurvendiskussion: Bestimmung der Extrempunkte für die Kurvenschar f_t (Blatt 3/18)

Arbeitsblatt	3/19
--------------------	------

Lösungen zum Arbeitsblatt 3/19	3/20
Arbeitsblatt	3/21
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/21	3/22
Arbeitsblatt	3/23
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/23	3/24

4 Lösen von Gleichungen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Lösen verschiedener Gleichungsarten bei Kurvendiskussionen und in anderen Stoffgebieten“	H14
--	-----

Rechnerische Methoden zur Lösung von ganzrationalen Gleichungen	
Arbeitsblatt	4/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/1	4/2
Lösen von Wurzelgleichungen	
Arbeitsblatt	4/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/3	4/4
Lösen von Exponentialgleichungen	
Arbeitsblatt	4/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/5	4/6
Lösen von logarithmischen Gleichungen	
Arbeitsblatt	4/7
Arbeitsblatt	4/8
Arbeitsblatt	4/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/7	4/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/8	4/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/9	4/12
Lösen von goniometrischen Gleichungen	
Arbeitsblatt	4/13
Arbeitsblatt	4/14
Arbeitsblatt	4/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/13	4/16
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/14	4/17
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/15	4/18

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Lösen verschiedener Gleichungsarten bei Kurvendiskussionen und in anderen Stoffgebieten/Näherungsverfahren“	H15
--	-----

Arten der Näherungsverfahren	
Arbeitsblatt	4/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/19	4/20
Anwendungsaufgabe zu den Näherungsverfahren	
Arbeitsblatt	4/21
Arbeitsblatt	4/22
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/21	4/23
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/22	4/24

5 Bestimmung ganzrationaler Funktionen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Ermittlung der Gleichungen ganzrationaler Funktionen“	H16
---	-----

Ermittlung der Gleichung einer ganzrationalen Funktion

Arbeitsblatt	5/1
Arbeitsblatt	5/2
Arbeitsblatt	5/3
Arbeitsblatt	5/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/1	5/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/2	5/6
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/3	5/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/4	5/8

6 Extremwertaufgaben

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Extremwertaufgaben“	H17
----------------------------	-----

Lösen einer Extremwertaufgabe

Arbeitsblatt	6/1
Arbeitsblatt	6/2
Arbeitsblatt	6/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/1	6/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/2	6/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/3	6/6

7 Volkswirtschaftliche Anwendungen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Wirtschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung“	H18
--	-----

Wirtschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung

Arbeitsblatt (Übersicht)	7/1
Arbeitsblatt	7/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/2	7/3
Arbeitsblatt	7/4
Arbeitsblatt	7/5
Arbeitsblatt	7/6
Arbeitsblatt	7/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/4	7/8
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/5	7/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/6	7/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/7	7/11
Arbeitsblatt	7/12
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/12	7/13
Arbeitsblatt	7/14
Arbeitsblatt	7/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/14	7/16
Lösungen zum Arbeitsblatt 7/15	7/17

8 Regeln von DE L'HOSPITAL

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Berechnung von Grenzwerten mittels Differentialrechnung; Regeln von DE L'HOSPITAL“	H19
---	-----

Berechnung von Grenzwerten mittels Differentialrechnung

Arbeitsblatt	8/1
--------------------	-----

Inhalt		H0/7
--------	--	------

Lösungen zum Arbeitsblatt 8/1	8/2
Arbeitsblatt	8/3
Arbeitsblatt	8/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 8/3	8/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 8/4	8/6

9 Spezielle Grenzwerte

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Spezielle Grenzwerte“	H20
Grenzwerte von speziellen Funktionen	
Arbeitsblatt	9/1
Arbeitsblatt	9/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 9/1	9/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 9/2	9/4

10 Einführung in die Integralrechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Einführung in die Integralrechnung“	H21
Einführungsbeispiel: Flächenberechnung durch Unter- und Obersummenbildung	
Arbeitsblatt (Beispiel)	10/1
Arbeitsblatt (Beispiel)	10/2
Arbeitsblatt (Beispiel)	10/3
Arbeitsblatt (Beispiel)	10/4
Arbeitsblatt (Beispiel)	10/5
Arbeitsblatt	10/6
Arbeitsblatt	10/7
Arbeitsblatt	10/8
Lösungen zum Arbeitsblatt 10/6	10/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 10/7	10/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 10/8	10/11

11 Methoden der Integration

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Methoden der Integration“	H22
Methoden der Integration	
Arbeitsblatt	11/1
Arbeitsblatt	11/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 11/1	11/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 11/2	11/4

12 Flächenberechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Flächenberechnung“	H23
Flächenberechnung	
Arbeitsblatt (Übersicht)	12/1
Arbeitsblatt	12/2

Arbeitsblatt	12/3
Arbeitsblatt	12/4
Arbeitsblatt	12/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/2	12/6
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/3	12/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/4	12/8
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/5	12/9
Anwendungsbeispiele zur Flächenberechnung	
Arbeitsblatt	12/10
Arbeitsblatt	12/11
Arbeitsblatt	12/12
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/10	12/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/11	12/14
Lösungen zum Arbeitsblatt 12/12	12/15

13 Volumenberechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Volumenberechnung“	H24
--	-----

Volumenberechnung	
Arbeitsblatt (Rotation um die x-Achse).....	13/1
Arbeitsblatt (Rotation um die y-Achse).....	13/2
Arbeitsblatt (Anwendungsbeispiele).....	13/3
Arbeitsblatt (Anwendungsbeispiele).....	13/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 13/1	13/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 13/2	13/6
Lösungen zum Arbeitsblatt 13/3	13/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 13/4	13/8

14 Uneigentliche Integrale

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Grenzwerte von Integralfunktionen (uneigentliche Integrale)“	H25
--	-----

Grenzwerte von Integralfunktionen (uneigentliche Integrale)	
Arbeitsblatt	14/1
Arbeitsblatt	14/2
Arbeitsblatt	14/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 14/1	14/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 14/2	14/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 14/3	14/6

15 Anwendung von Ableitungen und Integralen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Beispiele für die Anwendung von Ableitungen und Integralen beim Lösen theoretischer und praktischer Probleme“	H26
--	-----

Arbeitsblatt	15/1
Arbeitsblatt	15/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 15/1	15/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 15/2	15/4

ANALYTISCHE GEOMETRIE UND LINEARE ALGEBRA

1 Geraden- und Ebenengleichungen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Geraden- und Ebenengleichungen“ H1

Parameterfreie Geradengleichungen in der Ebene

Arbeitsblatt 1/1

Arbeitsblatt 1/2

Arbeitsblatt 1/3

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/1 1/4

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/2 1/5

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/3 1/6

Vektorielle Gleichungen der Geraden in der Ebene

Arbeitsblatt 1/7

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/7 1/8

Umformung von Gleichungen der Geraden in der Ebene

Arbeitsblatt 1/9

Arbeitsblatt 1/10

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/9 1/11

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/10 1/12

Vektorielle Gleichungen von Ebenen im Raum $\mathbb{R}^3$

Arbeitsblatt 1/13

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/13 1/14

Umwandlung von Gleichungsformen der Ebene

Arbeitsblatt 1/15

Arbeitsblatt 1/16

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/15 1/17

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/16 1/18

Umwandlung von Gleichungsformen der Ebene (mit HESSEscher Normalform)

Arbeitsblatt 1/19

Arbeitsblatt 1/20

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/19 1/21

Lösungen zum Arbeitsblatt 1/20 1/22

2 Inzidenz und Lagebeziehungen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Inzidenz und Lagebeziehungen“ H2

Inzidenz und Lagebeziehungen von Punkten und Geraden in der Ebene
(parameterfreie Behandlung)

Arbeitsblatt 2/1

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/1 2/2

Arbeitsblatt 2/3

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/3 2/4

Arbeitsblatt 2/5

Arbeitsblatt 2/6

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/5 2/7

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/6 2/8

Inzidenz und Lagebeziehungen im Raum (Vektorielle Behandlung)

Arbeitsblatt 2/9

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/9	2/10
Lagebeziehungen zwischen Punkt und Geraden	
Arbeitsblatt	2/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/11	2/12
Lagebeziehungen zwischen Punkt und Ebene im Raum	
Arbeitsblatt	2/13
Arbeitsblatt	2/14
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/13	2/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/14	2/16
Abstand „Punkt – Ebene“ im Raum	
Arbeitsblatt	2/17
Arbeitsblatt	2/18
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/17	2/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/18	2/20
Lagebeziehungen zwischen zwei Geraden im Raum	
Arbeitsblatt	2/21
Arbeitsblatt	2/22
Arbeitsblatt	2/23
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/21	2/24
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/22	2/25
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/23	2/26
Lagebeziehungen zwischen Geraden und Ebenen	
Arbeitsblatt	2/27
Arbeitsblatt	2/28
Arbeitsblatt	2/29
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/27	2/30
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/28	2/31
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/29	2/32
Lagebeziehungen zwischen zwei Ebenen	
Arbeitsblatt	2/33
Arbeitsblatt	2/34
Arbeitsblatt	2/35
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/33	2/36
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/34	2/37
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/35	2/38

3 Lineare Gleichungssysteme

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Lineare Gleichungssysteme“	H3
Lösbarkeitsbedingungen für lineare Gleichungssysteme (LGS)	
Arbeitsblatt	3/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/1	3/2
Lösbarkeitsbedingungen für homogene lineare Gleichungssysteme (LGS)	
Arbeitsblatt	3/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/3	3/4
Arbeitsblatt	3/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/5	3/6
Lösbarkeitsbedingungen für inhomogene lineare Gleichungssysteme (LGS)	
Arbeitsblatt (Beispiel)	3/7
Arbeitsblatt	3/8

Arbeitsblatt	3/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/8	3/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/9	3/11
Arbeitsblatt (Beispiel)	3/12
Arbeitsblatt	3/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/13	3/14
Arbeitsblatt	3/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/15	3/16
Arbeitsblatt	3/17
Arbeitsblatt	3/18
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/17	3/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/18	3/20
Arbeitsblatt	3/21
Arbeitsblatt	3/22
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/21	3/23
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/22	3/24

4 Anwendungen der Vektorrechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Anwendungen der Vektorrechnung“	H4
Eine Anwendung des Skalarprodukts in der Ökonomie	
Arbeitsblatt	4/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/1	4/2
Geometrische Anwendungen des Skalarproduktes	
Arbeitsblatt	4/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/3	4/4
Physikalische Anwendungen des Skalarproduktes	
Arbeitsblatt	4/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/5	4/6
Linearkombinationen von Vektoren im $\mathbb{R}^3$	
Arbeitsblatt	4/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/7	4/8

5 Matrizenrechnung

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Matrizenrechnung“	H5
Klassifizierung von Matrizen	
Arbeitsblatt (Übersicht)	5/1–5/2
Multiplikation von Matrizen	
Arbeitsblatt	5/3
Arbeitsblatt	5/4
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/3	5/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/4	5/6
Inversion von Matrizen	
Arbeitsblatt (Übersicht)	5/7
Arbeitsblatt	5/8
Arbeitsblatt	5/9
Arbeitsblatt	5/10
Arbeitsblatt	5/11

Lösungen zum Arbeitsblatt 5/8	5/12
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/9	5/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/10	5/14
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/11	5/15
Matrizengleichungen	
Arbeitsblatt (Übersicht)	5/16
Arbeitsblatt	5/17
Arbeitsblatt	5/18
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/17	5/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/18	5/20
Verflechtungsmatrizen	
Arbeitsblatt	5/21
Arbeitsblatt	5/22
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/21	5/23
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/22	5/24

STOCHASTIK

1 Beziehungen zwischen Mengen und Ereignissen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Beziehungen zwischen Mengen und Ereignissen“	H1
Vergleich von Mengen und Ereignissen	
Arbeitsblatt	1/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/1	1/2
Arbeitsblatt	1/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/3	1/4
Verknüpfungen von Mengen in den verschiedenen Darstellungsformen	
Arbeitsblatt	1/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/5	1/6
Arbeitsblatt	1/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/7	1/8
Die DE MORGANSchen Regeln	
Arbeitsblatt	1/9
Arbeitsblatt	1/10
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/9	1/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 1/10	1/12

2 Kombinatorik

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Kombinatorik“	H2
Zählprinzip bei k-Tupeln	
Arbeitsblatt	2/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/1	2/2
Permutationen	
Arbeitsblatt	2/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/3	2/4
Variation ohne Wiederholung	
Arbeitsblatt	2/5

Lösungen zum Arbeitsblatt 2/5	2/6
Variation mit Wiederholung	
Arbeitsblatt	2/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/7	2/8
Kombination ohne Wiederholung	
Arbeitsblatt	2/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/9	2/10
Gegenüberstellungen kombinatorischer Sachverhalte	
Arbeitsblatt	2/11
Arbeitsblatt	2/12
Arbeitsblatt	2/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/11	2/14
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/12	2/15
Lösungen zum Arbeitsblatt 2/13	2/16

3 Berechnung von Wahrscheinlichkeiten

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Berechnung von Wahrscheinlichkeiten“	H3
Additionssatz	
Arbeitsblatt	3/1
Arbeitsblatt	3/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/1	3/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/2	3/4
Mehrstufige Zufallsexperimente – Ziehen mit Zurücklegen	
Arbeitsblatt	3/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/5	3/6
Mehrstufige Zufallsexperimente – Ziehen ohne Zurücklegen	
Arbeitsblatt	3/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/7	3/8
Mehrstufige Zufallsexperimente – Ziehen mit Ersetzen	
Arbeitsblatt	3/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/9	3/10
Mehrstufige Zufallsexperimente – verkürzte Diagramme	
Arbeitsblatt	3/11
Arbeitsblatt	3/12
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/11	3/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/12	3/14
Der Satz von BAYES mittels Vierfeldertafel	
Arbeitsblatt	3/15
Arbeitsblatt	3/16
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/15	3/17
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/16.....	3/18
Übung zum Satz von BAYES mit Hilfe der Vierfeldertafeln	
Arbeitsblatt	3/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 3/19.....	3/20

4 Zufallsgrößen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis „Zufallsgrößen“	H4
--	----

Zufallsgröße – Beispiel: Einarmiger Bandit	
Arbeitsblatt	4/1
Arbeitsblatt	4/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/1	4/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/2.....	4/4
Zufallsgröße – Beispiel: Monopoli	
Arbeitsblatt	4/5
Arbeitsblatt	4/6
Arbeitsblatt	4/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/5	4/8
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/6.....	4/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/7.....	4/10
Zufallsgröße – Beispiel: Losbude	
Arbeitsblatt	4/11
Arbeitsblatt	4/12
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/11	4/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/12.....	4/14
Zufallsgröße – Beispiel: Glücksrad	
Arbeitsblatt	4/15
Arbeitsblatt	4/16
Arbeitsblatt	4/17
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/15	4/18
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/16.....	4/19
Lösungen zum Arbeitsblatt 4/17.....	4/20

5 Verteilungen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Verteilungen“	H5
Binomialverteilung	
Arbeitsblatt	5/1
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/1	5/2
Arbeitsblatt	5/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/3	5/4
Hypergeometrische Verteilung	
Arbeitsblatt	5/5
Arbeitsblatt	5/6
Arbeitsblatt	5/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/5	5/8
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/6	5/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/7.....	5/10
Näherungsformel von DE MOIVRE-LAPLACE	
Arbeitsblatt	5/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/11	5/12
Normalverteilung	
Arbeitsblatt	5/13
Lösungen zum Arbeitsblatt 5/13	5/14

6 Testen von Hypothesen

Hinweise und didaktisch-methodische Anmerkungen für den Themenkreis

„Testen von Hypothesen“	H6
Fehler beim Testen	
Arbeitsblatt	6/1
Arbeitsblatt	6/2
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/1	6/3
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/2	6/4
Alternativtest	
Arbeitsblatt	6/5
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/5	6/6
Linksseitiger Signifikanztest	
Arbeitsblatt	6/7
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/7	6/8
Rechtsseitiger Signifikanztest	
Arbeitsblatt	6/9
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/9	6/10
Zweiseitiger Signifikanztest	
Arbeitsblatt	6/11
Lösungen zum Arbeitsblatt 6/11	6/12