

Themengebiete Prüfungsaufgaben **PT 3 – Gleichungen** (3 VP) 2014 – 2004 HT + NT (AG)

	Geg.: Gleichung Ges.: Lösungsmenge	Gleichungstyp					Lösungstechnik						
		Potenz-	Trigonom.-	Expon.-	Bruch-	Wurzel-	Ausklammern	Durchmultipl.	Substitution	Logarithm. (ln)	S.v.NP.	Quadrieren	MNF
P 3 - HT 04	$e^{4x} - 11 e^{2x} + 18 = 0$			X					X	X			X
P 3 - HT 05	$x^5 - 3x^3 - 4x = 0$	X					X		X				X
P 3 - HT 07	$e^x - 2 - \frac{15}{e^x} = 0$			X	X			X	X				X
P 3 - HT 08 (Musteraufg.)	$\frac{6}{x^4} + \frac{1}{x^2} = 1$				X			X	X				X
P 3 - HT 09	$(2x^2 - 8) \cdot (e^{2x} - 6) = 0$	X		X					X	X			
P 3 - HT 11	$4 e^{2x} + 6 e^x = 4$			X					X	X			X
P 3 - HT 12	$\sin(x) \cdot \cos(x) - 2 \cos(x) = 0$		X				X			X			
P 3 - HT 13	$2e^x - \frac{4}{e^x} = 0$			X	X			X	X	X			X
P 3 - HT 14	$x^4 = 4 + 3x^2$	X							X				X
Aufgabens. A	$e^{2x} + e^x - 2 = 0$			X					X	X			X
	Summe HT:	2	2	6	3	0	3	3	8	5	3	0	7
	Summe NT:	1	4	1	2	1	3	2	2	1	3	1	5
	Summe HT + NT:	3	6	7	5	1	6	5	10	6	6	1	12

TCS-Mathe-Crash-Kurse für **Abi**, ZK, FHSR, FS, RS, HS und „Private Begabtenförderung (Nachhilfe)“



TCS Stuttgart
Dipl.-Ing. Gerd W. Dobler

**Eine Investition in Wissen
bringt noch immer die besten Zinsen**

*Benjamin Franklin
(1706 - 1790)*

Fon: (0711) – 65 42 89

Mobil: 0162 – 653 19 36

Fax: (0711) – 657 10 22

E-mail: gerd.dobler@arcor.de