

## Übungsblatt 5

### Aufgabe 1:

In der nachfolgenden Tabelle ist ein Ausschnitt aus den Daten der Ebay-Auktionsergebnisse abgebildet.

- a) Untersuchen Sie, welche Daten in welcher Form für die Analyse der Auktionsergebnisse verwendet werden können. Diskutieren Sie die Verwendbarkeit der Attribute. Welche Attribute können sinnvoll eingesetzt werden?
- b) Welche Zielsetzungen könnten angestrebt werden? Mit welchen ML-Modellen?
- c) Wie sähe die Mining-Tabelle für ein ML-Verfahren aus? Erstellen Sie eine geeignete Mining-Tabelle in EXCEL wenn das Ziel darin besteht, bei Auktionsbeginn ein Auktionsergebnis zu prognostizieren.
- d) Führen Sie die ML-Analyse im AI-Studio durch.

letzte 4ziffern			Tag	A.ende-datum	A.ende-Uhrzeit	Startpreis=1?	Versandkosten	Anzahl Bilder	h.m.g	Anbieterbewertung Anzahl	in %	Anbieter-PosBew.	Anzahl Gebote	Erzielter Preis
Nr	D/H	Sorte	Farbe	Aktions- dauer										
330443001836	H	501	blau	3 17. Jun. 2010	8:29	ja	6,30 €	1	mittel	223	100,00%	100,00%	12	26,20 €
220619468373	H	501	blau	7 16. Jun. 2010	22:40	ja	5,00 €	1	mittel	633	100,00%	100,00%	15	35,66 €
150455004183	H	501	blau	3 16. Jun. 2010	20:02	ja	5,90 €	2	mittel	1135	100,00%	100,00%	3	9,38 €
280518935251	H	501	schwarz	7 16. Jun. 2010	18:53	ja	2,50 €	3	mittel	96	100,00%	100,00%	17	32,50 €
280518934804	H	501	schwarz	7 16. Jun. 2010	18:51	ja	2,50 €	3	mittel	96	100,00%	100,00%	14	45,50 €
200481480867	H	501	schwarz	7 16. Jun. 2010	10:23	ja	3,90 €	3	mittel	96	100,00%	100,00%	11	24,17 €
270591000150	H	501	beige	7 15. Jun. 2010	21:21	ja	2,20 €	2	mittel	201	100,00%	100,00%	12	51,01 €
220619465293	H	501	blau	5 14. Jun. 2010	22:40	ja	5,00 €	1	mittel	633	100,00%	100,00%	18	31,50 €
220616885070	H	501	blau	10 14. Jun. 2010	21:08	ja	4,00 €	1	mittel	24	100,00%	100,00%	9	31,61 €
300435262351	H	501	blau	7 14. Jun. 2010	20:10	ja	2,50 €	2	mittel	181	96,80%	96,80%	5	6,16 €
170496509606	H	501	blau	7 14. Jun. 2010	13:00	ja	5,00 €	3	mittel	687	100,00%	100,00%	11	36,00 €
320544737877	H	501	blau	7 14. Jun. 2010	9:50	ja	3,90 €	1	mittel	10	100,00%	100,00%	7	40,50 €
160441670678	H	501	blau	10 14. Jun. 2010	9:42	Nein	10,00 €	1	mittel	101	94,60%	94,60%	7	35,50 €
320544581511	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	23:36	ja	4,50 €	2	mittel	204	96,00%	96,00%	12	36,86 €
320544580561	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	23:33	ja	4,50 €	2	mittel	204	96,00%	96,00%	12	44,05 €
140414470305	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	22:08	ja	4,00 €	3	mittel	284	100,00%	100,00%	11	33,57 €
300432340570	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	21:38	ja	5,00 €	5	mittel	187	100,00%	100,00%	15	25,55 €
230482907673	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	21:35	Nein	4,50 €	4	mittel	157	100,00%	100,00%	2	11,60 €
260618905451	H	501	blau	1 13. Jun. 2010	21:26	ja	5,00 €	1	mittel	4	100,00%	100,00%	4	29,50 €
170497126301	H	501	blau	5 13. Jun. 2010	21:24	ja	5,00 €	1	mittel	192	100,00%	100,00%	17	45,25 €
170497126048	H	501	blau	5 13. Jun. 2010	21:23	ja	5,00 €	1	mittel	192	100,00%	100,00%	11	30,50 €
270584017342	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	21:14	ja	4,10 €	4	mittel	358	100,00%	100,00%	7	37,00 €
150451294295	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	21:01	ja	4,00 €	2	mittel	822	100,00%	100,00%	10	33,48 €
110540398976	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	20:08	ja	4,00 €	1	mittel	29	100,00%	100,00%	15	46,50 €
320545419651	H	501	blau	5 13. Jun. 2010	20:00	ja	5,95 €	1	mittel	342	100,00%	100,00%	13	30,50 €
170496172363	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	19:58	ja	4,60 €	2	mittel	124	100,00%	100,00%	15	35,50 €
110541936285	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	19:34	ja	4,70 €	1	mittel	436	100,00%	100,00%	4	15,51 €
270589703175	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	19:28	ja	4,20 €	3	mittel	13	100,00%	100,00%	13	38,65 €
220615961243	H	501	blau	10 13. Jun. 2010	19:27	ja	5,00 €	1	mittel	681	100,00%	100,00%	15	35,90 €
160442387113	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	19:10	ja	4,50 €	5	mittel	258	100,00%	100,00%	7	32,16 €
290442565162	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	18:45	ja	6,90 €	2	mittel	36	100,00%	100,00%	9	26,52 €
180517129180	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	18:17	ja	5,00 €	1	mittel	399	100,00%	100,00%	4	30,01 €
180517122790	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	18:06	ja	5,00 €	1	mittel	399	100,00%	100,00%	11	26,50 €
190402279977	H	501	schwarz	10 13. Jun. 2010	18:01	ja	4,50 €	2	mittel	3	100,00%	100,00%	7	6,00 €
190402276118	H	501	schwarz	10 13. Jun. 2010	17:43	ja	4,50 €	2	mittel	3	100,00%	100,00%	5	6,05 €
260615344321	H	501	blau	7 13. Jun. 2010	17:04	ja	4,10 €	1	mittel	83	100,00%	100,00%	6	19,37 €
190402095364	H	501	blau	10 12. Jun. 2010	21:47	ja	4,50 €	3	mittel	214	100,00%	100,00%	13	42,16 €
300434563697	H	501	blau	7 12. Jun. 2010	21:10	ja	5,90 €	2	mittel	87	98,90%	98,90%	3	8,26 €
260612730162	H	501	blau	10 11. Jun. 2010	15:26	ja	4,30 €	2	mittel	86	100,00%	100,00%	9	40,50 €
300434558235	H	501	blau	7 10. Jun. 2010	21:10	ja	5,90 €	2	mittel	87	98,90%	98,90%	4	4,10 €
270589429546	H	501	blau	5 10. Jun. 2010	21:05	ja	5,90 €	2	mittel	283	98,20%	98,20%	2	5,50 €
280517528901	H	501	blau	3 10. Jun. 2010	19:55	ja	4,00 €	1	mittel	325	100,00%	100,00%	13	43,95 €
280517531210	H	501	blau	3 10. Jun. 2010	19:50	ja	4,00 €	1	mittel	325	100,00%	100,00%	24	43,80 €
280515699448	H	501	schwarz	7 9. Jun. 2010	12:43	Nein	3,50 €	1	mittel	14	100,00%	100,00%	4	30,60 €
170493634679	H	501	blau	7 7. Jun. 2010	21:27	ja	4,60 €	2	mittel	124	100,00%	100,00%	6	26,06 €
170493631939	H	501	blau	7 7. Jun. 2010	21:23	ja	4,60 €	2	mittel	124	100,00%	100,00%	9	31,06 €
170493629940	H	501	blau	7 7. Jun. 2010	21:20	ja	4,60 €	2	mittel	124	100,00%	100,00%	5	25,26 €
140412335559	H	501	blau	7 7. Jun. 2010	20:31	ja	2,50 €	4	mittel	514	98,60%	98,60%	3	25,50 €
140412586561	H	501	blau	7 7. Jun. 2010	19:03	ja	5,50 €	1	mittel	1140	99,70%	99,70%	3	6,00 €