Blatt OZ Relationale Algebra DBS Autgabe 1 a) Zeige die Mr Nommern und Ums IDs aller Belegungen au, bei denen ein Student eine Note Wenn als 2.0 enhalten hart. 6) Git die duchschniffliche Note la den Professor und den Unstitel für das Sommersenester 17 an. C) aib die Matribelowmen, den Vornanen, Nachwanen, WuslDs, Source die minimale Note de jenigen Studenten au, die in einem lus die niedrigste Vok enhalten haben. d) Chib den Unstitel, die Anzahl an Studenten aus dem SS 16 und die Anzahl an Studenten aus dem SS17 fin diejenigen Unse an, bei denen das doppelk der Teilnehnarzahl im SS 16 großer ist als die Teilnehmerzahl im SS 17. Antgabe 2 a) $\delta(s) = S(S,0) := \{(0,1); (2,4); (7,5); (3,4); (0,2)\}$ 6) DB, aug(c) (S) = S(B, aug(1)) = { (0; 1,5); (2; 4,5); (3;4) } R NS = { (0,1, Null); (2,3,4); (2,3,4); (0,1, Null); (Z. U. Mull); (3. Li: Lull) } d) 2 × s = {(3,4); (3,4)} CARRESTE A 10 3/8 8/9/9 e) R / M/S = Null Null Null Null Null 45 Null BRUNNEN IN

