Wie groß ist die Wahrschein lichkeit, dass in einer Gruppe von 4 Personen genau 2 am gleichen Wochentag Geburtstag haben? Die 4 Personen durchnummerieren, wir betrachten Variationen Produktregel in 3 Teilschritte 1. Teilschrift: Wie viele Möglichkeiten gibt es, das "Paar" (mit gleichem Wochentag) zu plat"zieren? -> Zoz, Kombination, 2 mal aus der Positionsmenge £1,2,3,4} &=6 2. Teilschriff: Besetzen der Paarposifionen mit einem der 7 wochentage 3. Teilschritt: Ausfüllen der restlichen Positionen mit anderen wochen tagen -> Zoz, Variation, 2 mal aus der Menge der 6 verbleibenden wochentage: 6.5=30 Insgesamt 6-7.30=1260 günstige Fälle Nach Laplace dividieren durch 2401 mögliche Fälle P (genau ein Paar) = 52,478%