

Forschungsdesigns

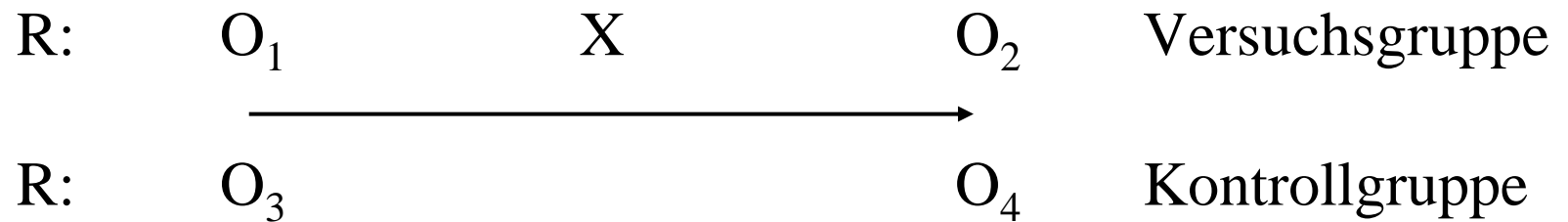
Varianzkontrolle

Experimentelle
Designs

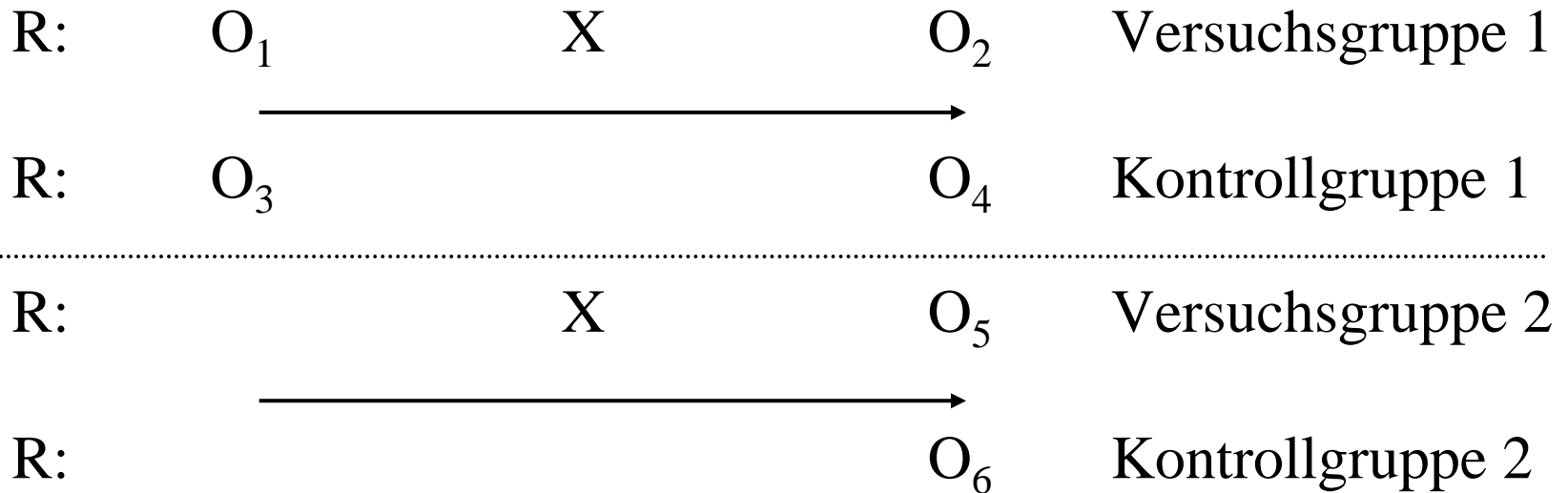
Quasi-
experimentelle
Designs

Ex-post-facto
Designs

Vorher – Nachher – Messung bei der Versuchs- und Kontrollgruppe



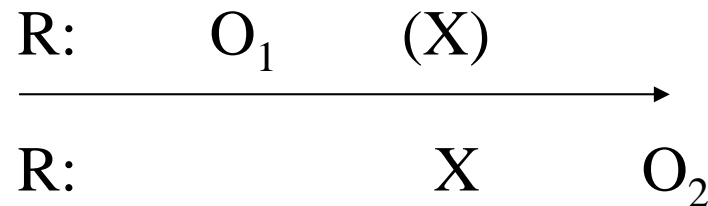
Solomons Vier – Gruppen – Design



Bei einem positiven kausalen Einfluss von X sollte ...
... $O_2 > O_1$, $O_2 > O_4$, $O_5 > O_6$, $O_5 > O_3$ sein.

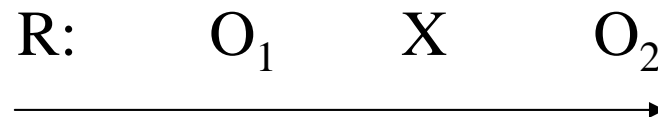
Via **Trend**design realisierbar:

Separate-Sample Pretest-Posttest Design

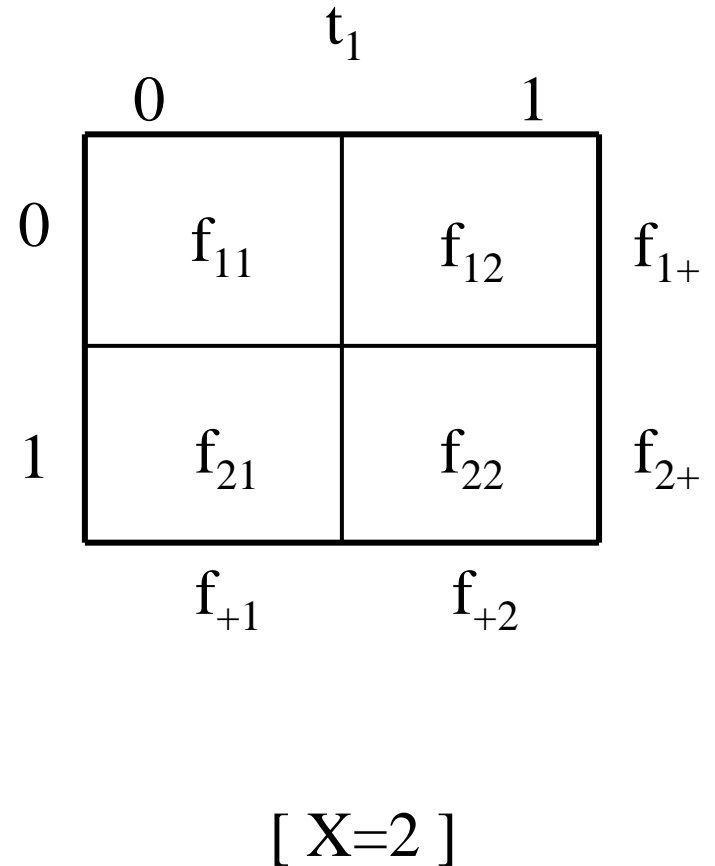
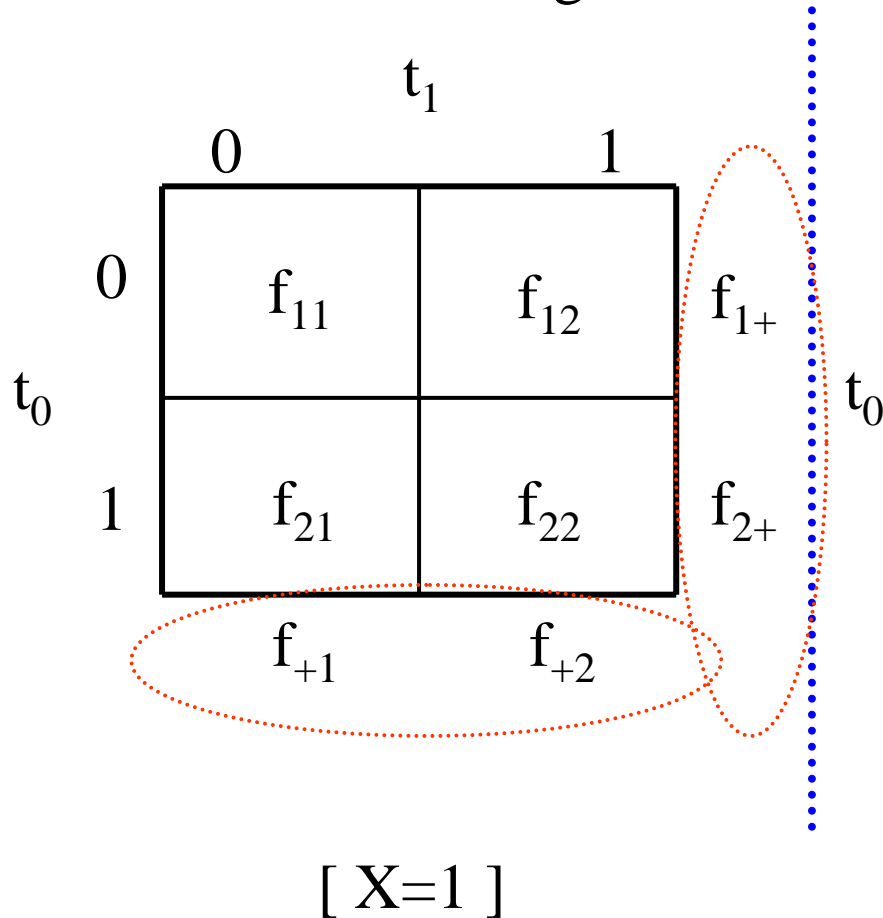


Via **Panel**design realisierbar:

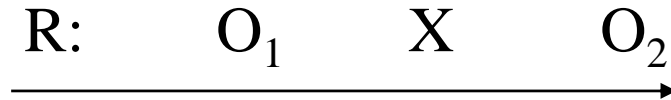
One-Group Pretest-Posttest Design



Panel- vs. Trenddesign



One-Group Pretest-Posttest Design



» $O_2 - O_1$ Differenz kann ...

a) ... auch ohne Einfluss von X entstanden sein
[„Reifung“ nicht bestimmbar]

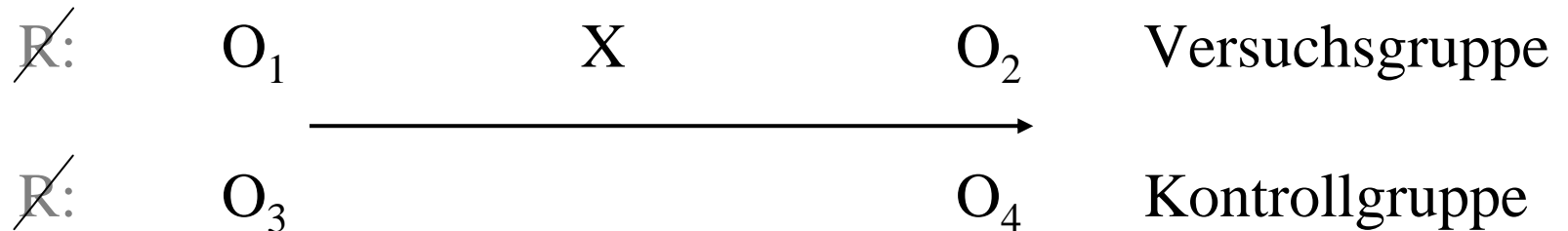
b) ... auf andere Einflüsse als X zurückzuführen sein
[konfundierter Effekt]

Quasi-experimentelle Designs

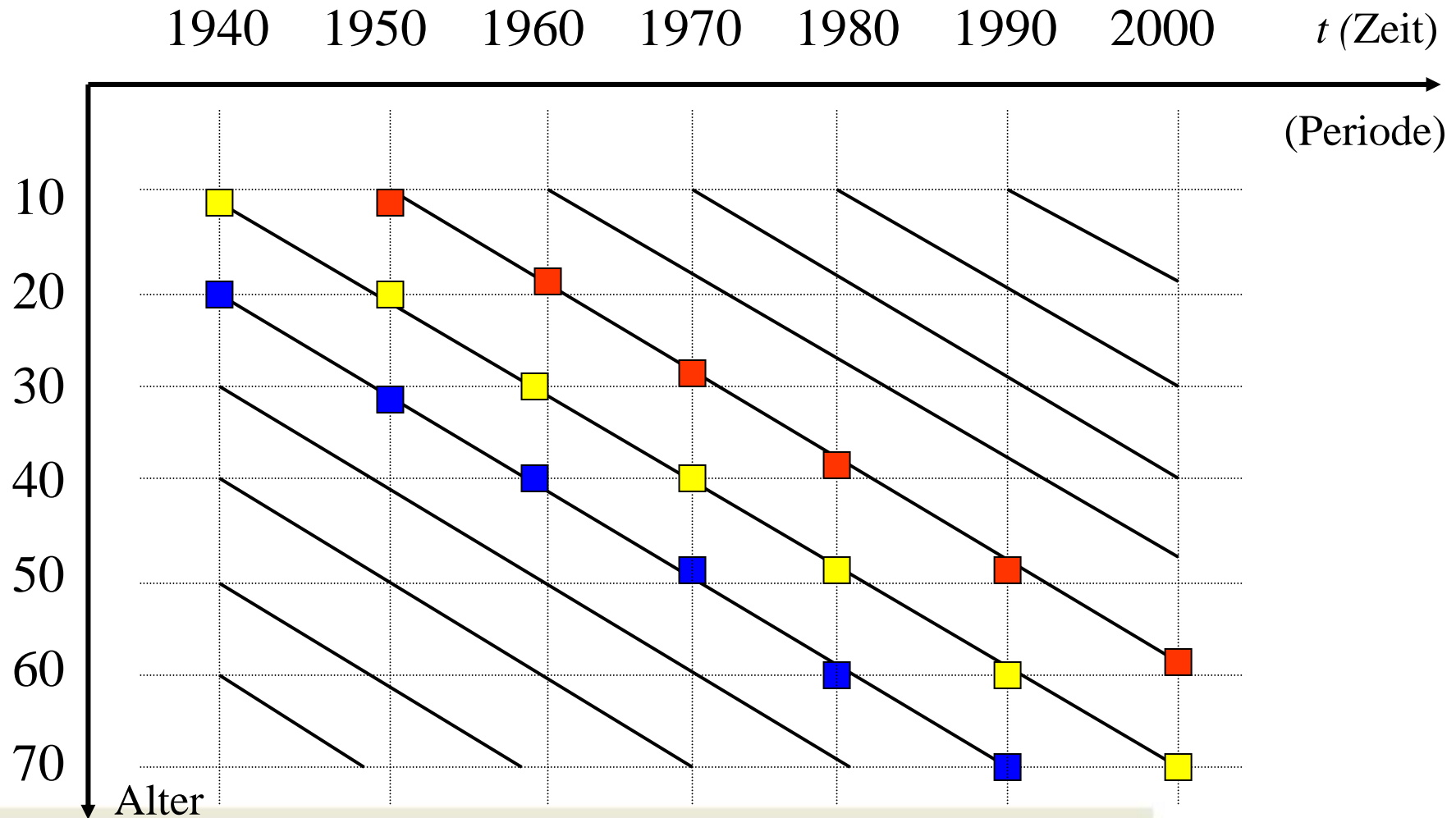
Zeitreihendesign:

$O_1 O_2 O_3 O_4 \quad X \quad O_5 O_6 O_7 O_8$

Versuchsanordnungen mit nicht gleichartiger Kontrollgruppe



Querschnittsvergleich, Kohortenvergleich, diachroner Vergleich



		Jahr								Jahr							
		40	50	60	70	80	90	00	Al- ter	40	50	60	70	80	90	00	
10									10								
20			60	50	40	30			20		40	40	40	40			
30				60	50	40	30		30			50	50	50	50		
40					60	50	40	30	40				60	60	60	60	
50						60	50	40	50								
60							60	50	60								
70									70								
		Veränderung nur über die Zeit									Veränderung nur im Lebenslauf						

Trenddesign

Allgemeine Bevölkerungsumfragen, z.B.:

ALLBUS

ISSP International Social Survey Programme

General Social Survey

Nationale Wahlstudien

Paneldesign

Haushaltsstudien, z.B.:

SOEP (Sozioökonomisches Panel)

BHPS (British Household Panel Study)

PSID (Panel Study on Income Dynamics)