

# HÖSTTRÄFF 2014-10-17

**SWABA**  
Swedish Association for Behavior Analysis

Scientist practitioner  
&  
beteendeanalytisk  
forskningstradition

# Vad är beteendeanalys?

j



*Applied Behavior Analysis, 2013*  
Cooper, Heron & Heward

**Behaviorism**

**Experimentell  
beteendeanalys**

**Tillämpad  
beteende-  
analys**

**Praktik guidad av  
beteendeanalys**

**Behaviorism**

**Experimentell  
beteendeanalys**

**Tillämpad  
beteende-  
analys**

**Praktik guidad av  
beteendeanalys**

Teori  
och  
filosofi

Grundforskning

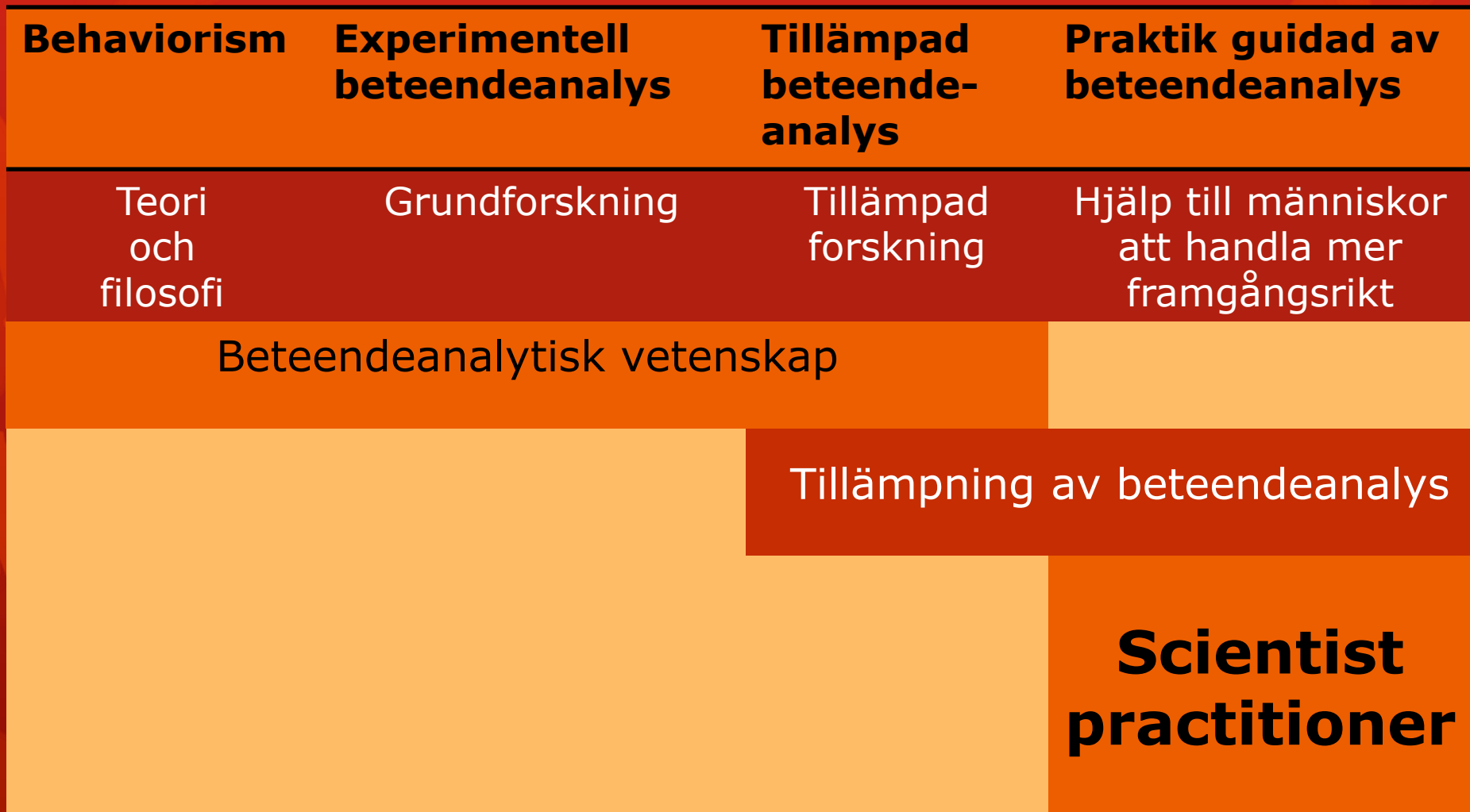
Tillämpad  
forskning

Hjälp till människor  
att handla mer  
framgångsrikt

<b>Behaviorism</b>	<b>Experimentell beteendeanalys</b>	<b>Tillämpad beteendeanalys</b>	<b>Praktik guidad av beteendeanalys</b>
Teori och filosofi	Grundforskning	Tillämpad forskning	Hjälp till människor att handla mer framgångsrikt
Beteendeanalytisk vetenskap			

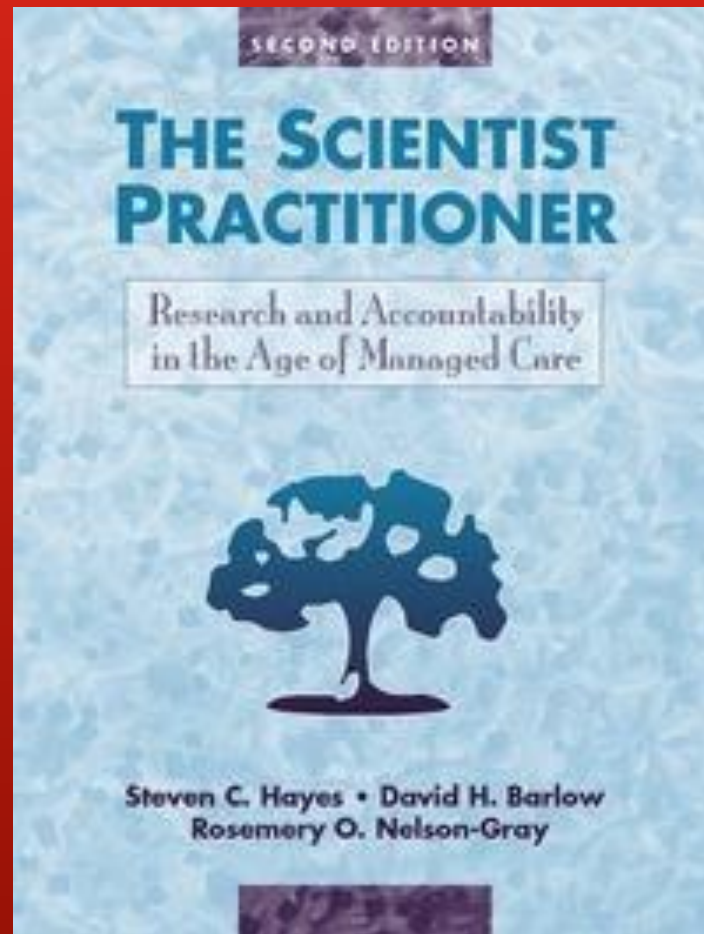
<b>Behaviorism</b>	<b>Experimentell beteendeanalys</b>	<b>Tillämpad beteendeanalys</b>	<b>Praktik guidad av beteendeanalys</b>
Teori och filosofi	Grundforskning	Tillämpad forskning	Hjälp till människor att handla mer framgångsrikt
Beteendeanalytisk vetenskap			
		Tillämpning av beteendeanalys	





# Scientist practitioner

- Konsumerar forskning
- Utvärderar egna interventioner
- Forskare-producerar nya data



*The Scientist Practitioner, 1999*  
Hayes, Barlow & Nelson-Gray

# Scientist practitioner

- På vilket sätt kan forskning vara en del av mitt arbete?
- På vilket sätt kan arbete vara en del av forskningen



# Tillämpad beteendeanalys

# “Some current dimensions of applied behavioral analysis”

Baer, Wolf & Risley (1968) *Journal of Applied Behavior Analysis*

- Applied
- Behavioral
- Analytic
- Technological
- Conceptually systematic
- Effective
- Generalized outcomes

# “Some current dimensions of applied behavioral analysis”

Baer, Wolf & Risley (1968) *Journal of Applied Behavior Analysis*

- Applied
- Behavioral
- **Analytic**
- **Technological**
- Conceptually systematic
- Effective
- Generalized outcomes



# Beteendeanalytisk forskningstradition



# Analytisk och teknologisk

- Definiera och mäta beteenden
- Utvärdera och analysera beteendeförändring

# Definiera och mäta beteenden

- Vilket beteende vill jag påverka och i vilken riktning?
- Vilken dimension ska mäta?
- Hur ska mätningen gå till?

# Utvärdera beteendeförändring

- Beteende som ska förändras
  - Beroendevariabel (BV)
- Interventionen
  - Oberoendevariabel (OV)
- Vilken design ska du välja?

# Upprepad mätning

- Förändringar av beteende över tid
- Grafisk återgivning av beteende



Y-axel

Det man  
vill mäta

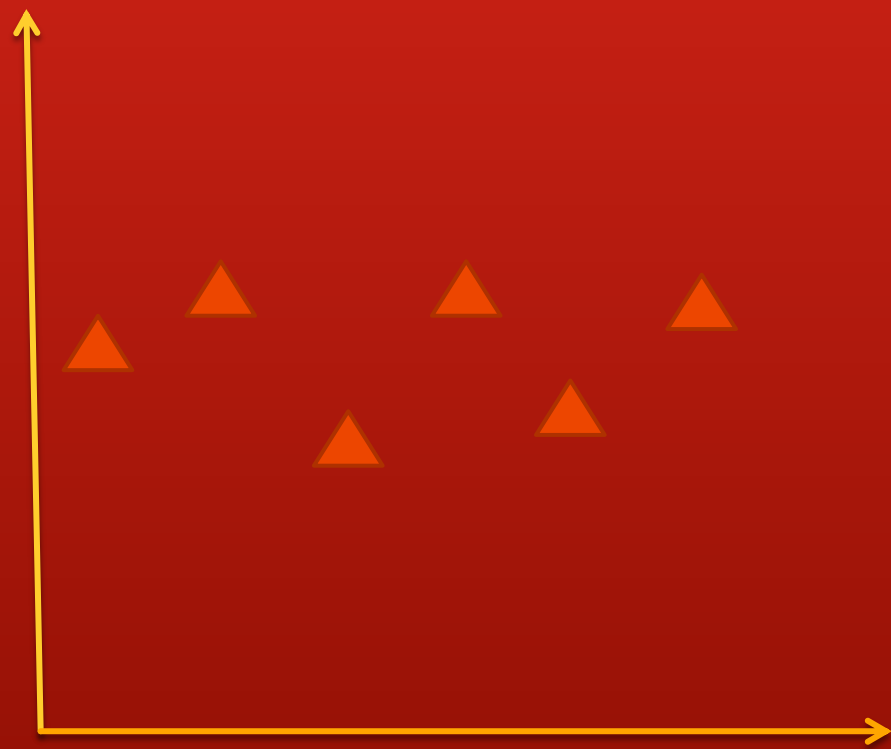
BV

X-axeln  
Tid

Y-axel

Det man vill mäta

BV

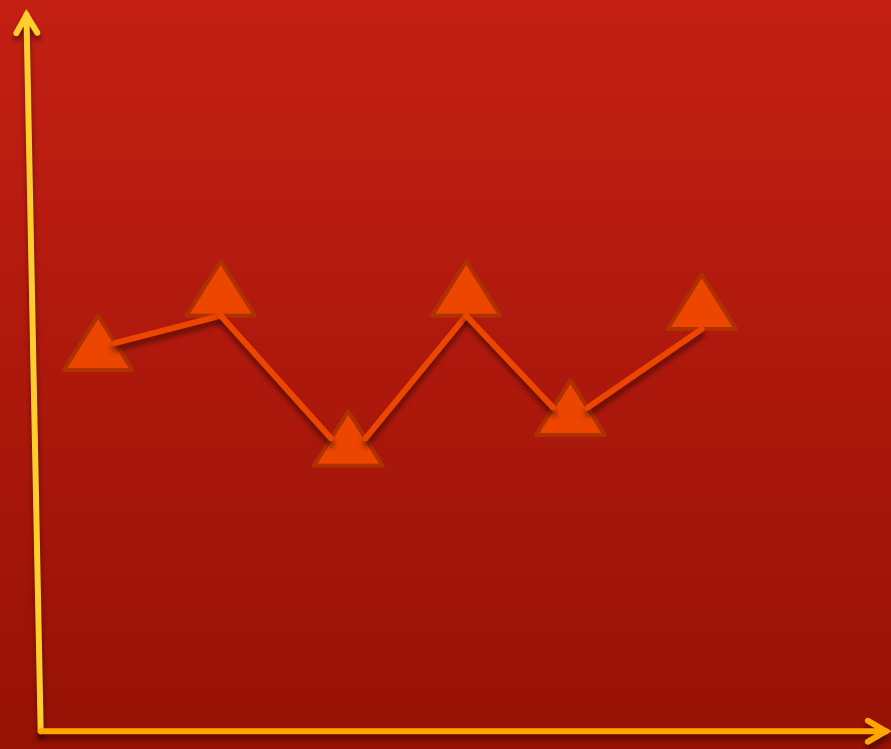


X-axeln  
Tid

Y-axel

Det man vill mäta

BV



X-axeln  
Tid

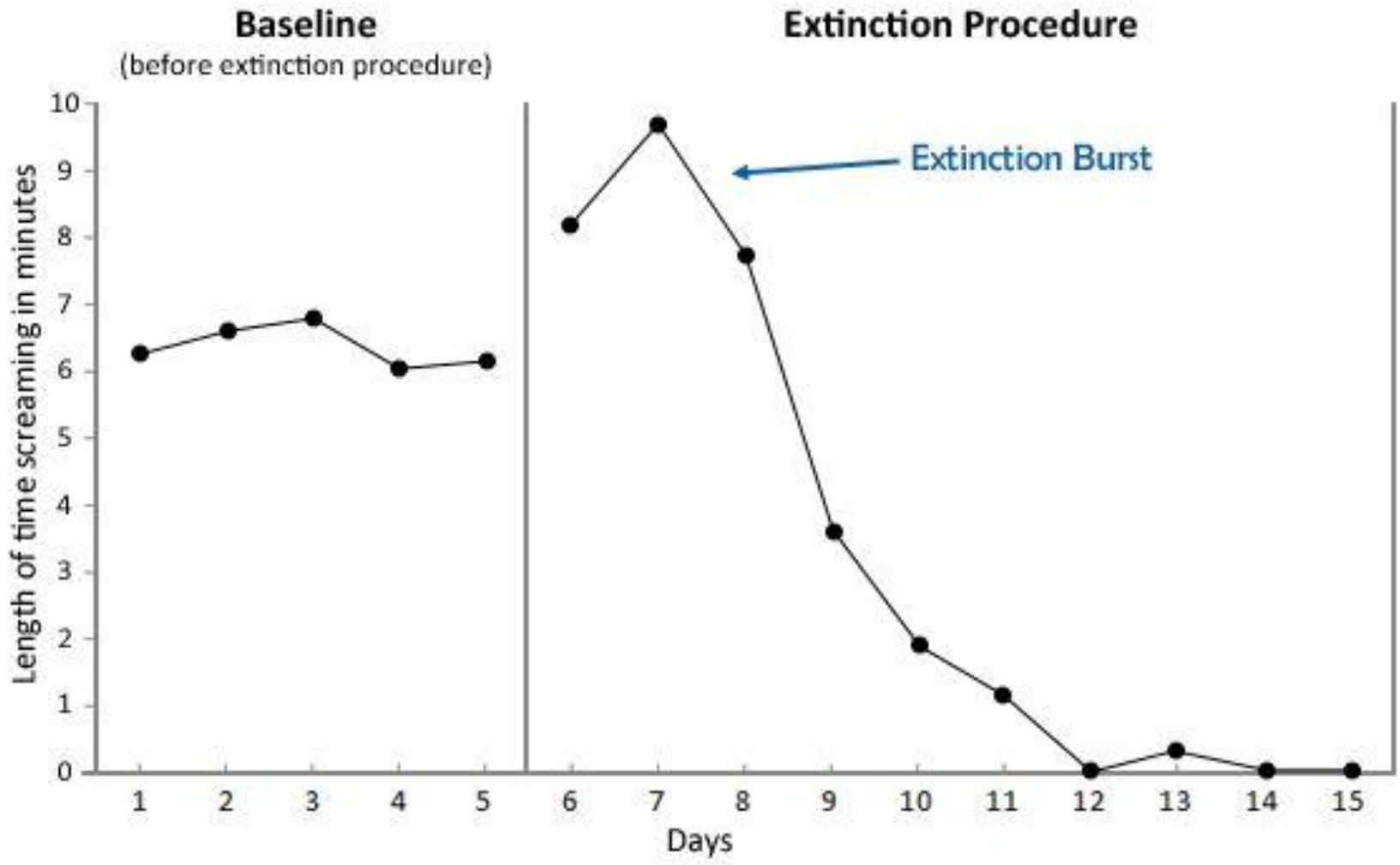
# Utvärdera

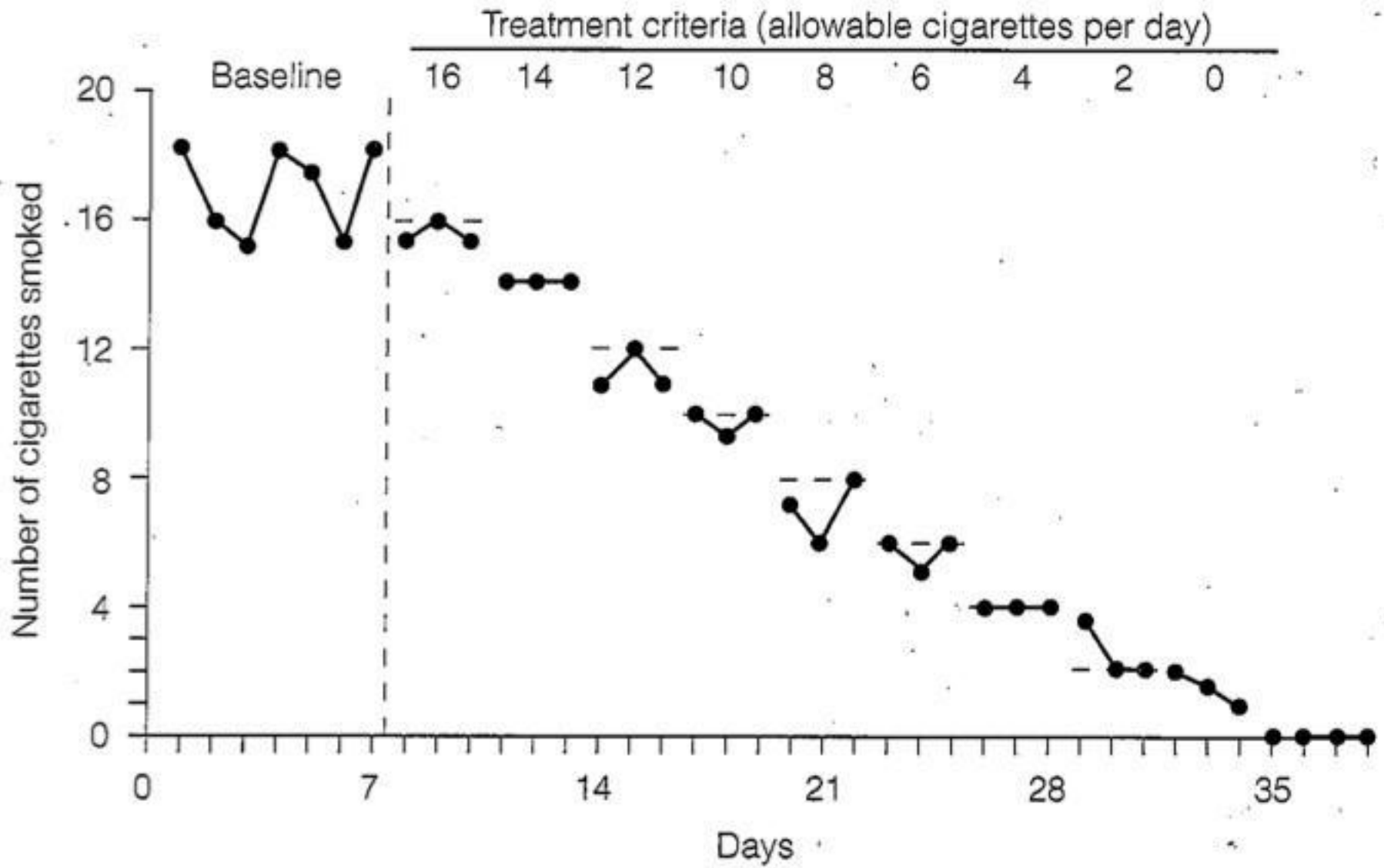
- Jämföra före och efter intervention
- Hur ser vi interventionen?
- Före=baslinje=A
- Intervention=B



# A-B design







# Analys av förändring

- Är det interventionen orsakar förändring?
- Finns det alternativa förklaringar?
- Olika typer av designer
  - A-B-A /A-B-A-B-A-B
  - Multiple baseline



If your experiment needs statistics, you ought to  
have done a better experiment.

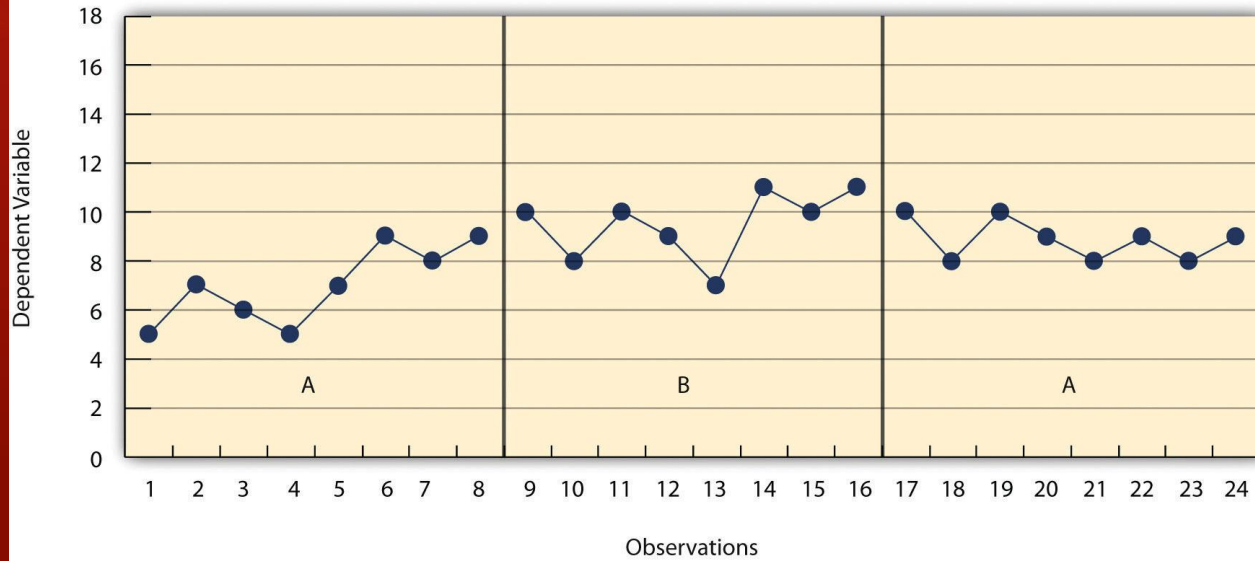
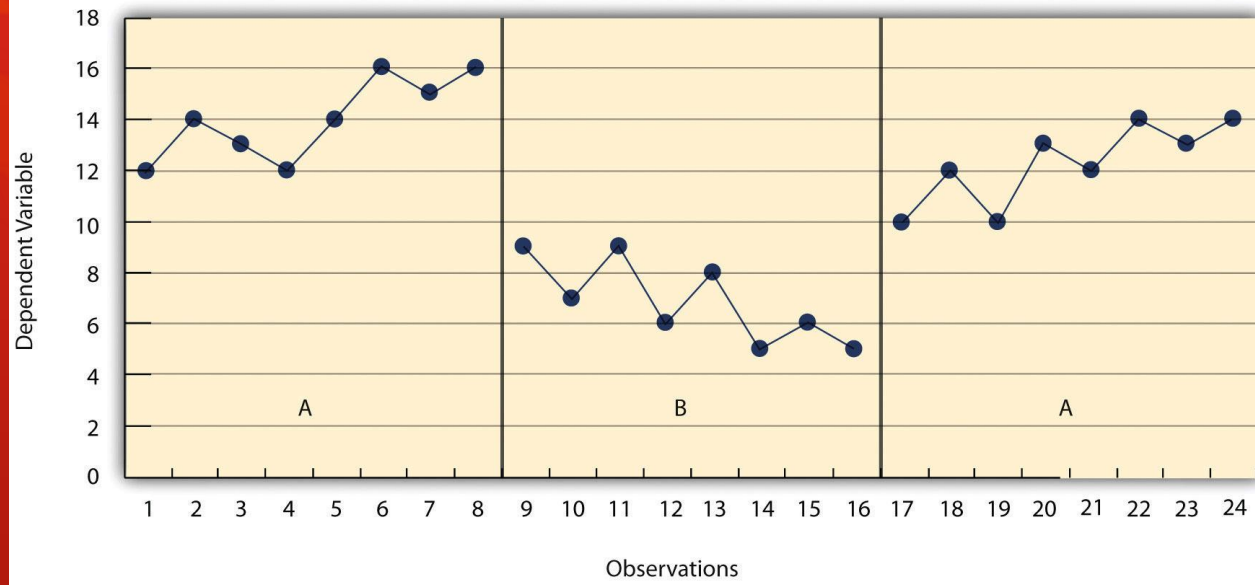
(Ernest Rutherford)

[izquotes.com](http://izquotes.com)

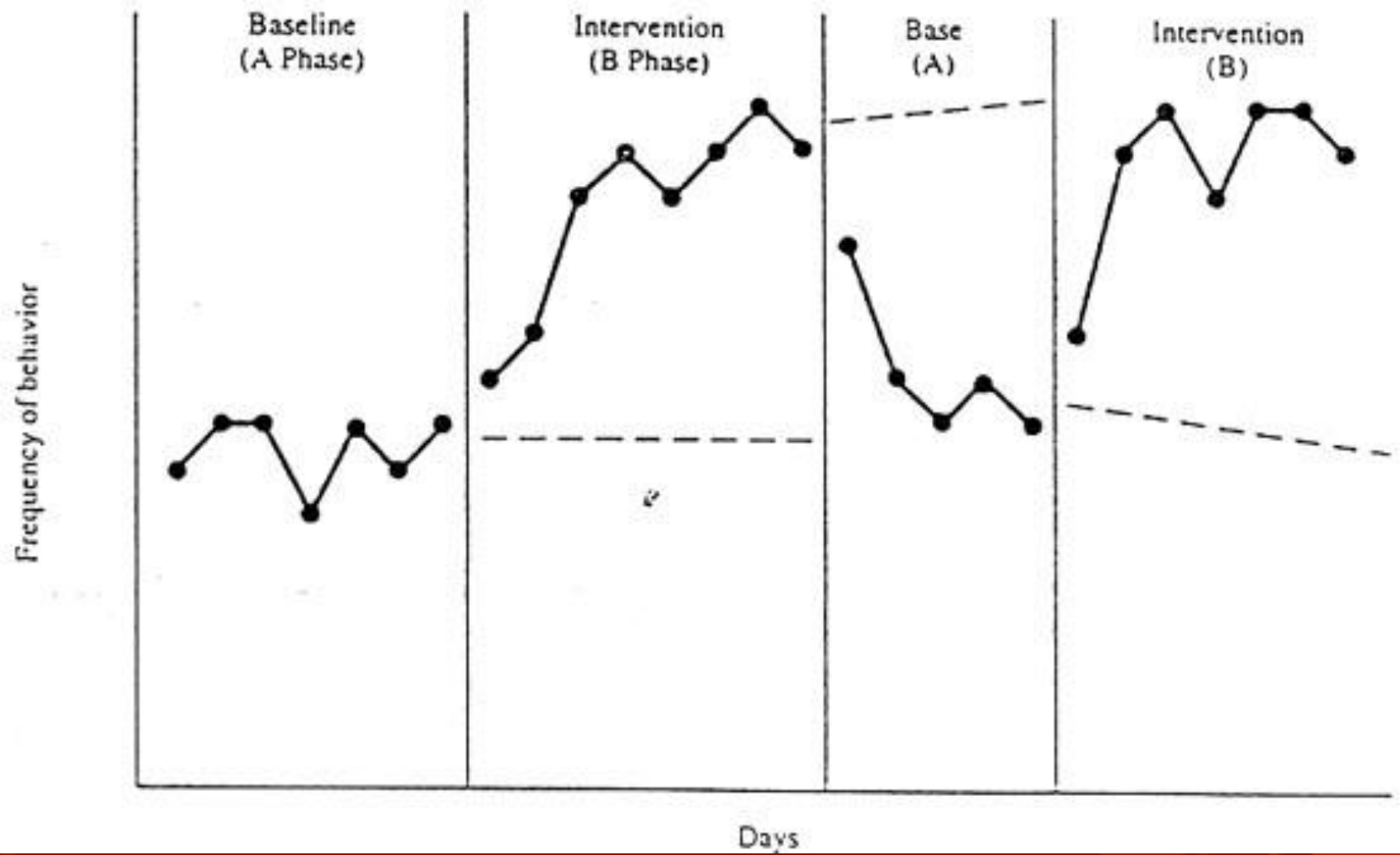
# Olika typer av designer

- A-B-A /A-B-A-B
- Multiple baseline

# A-B-A/A-B-A-B Design







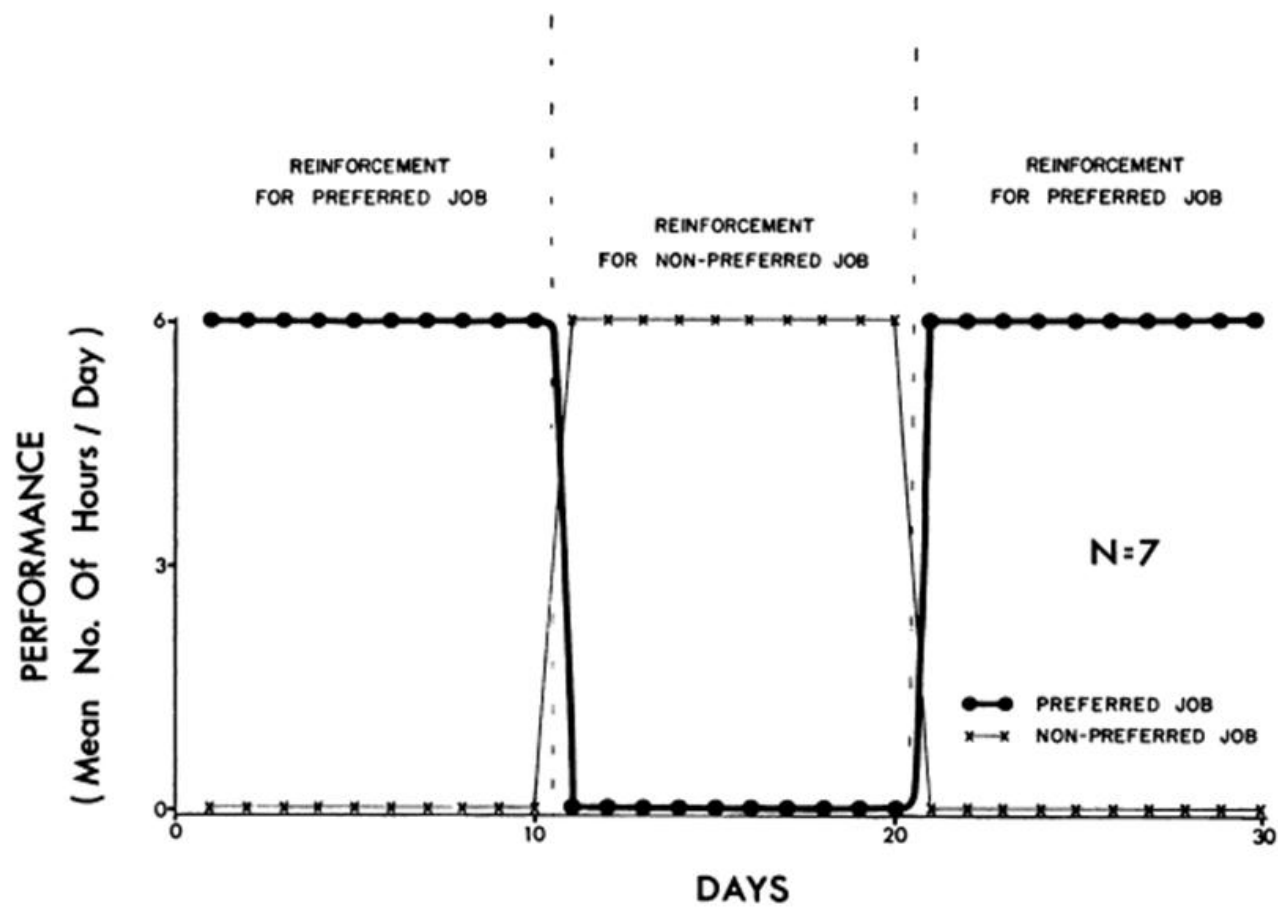
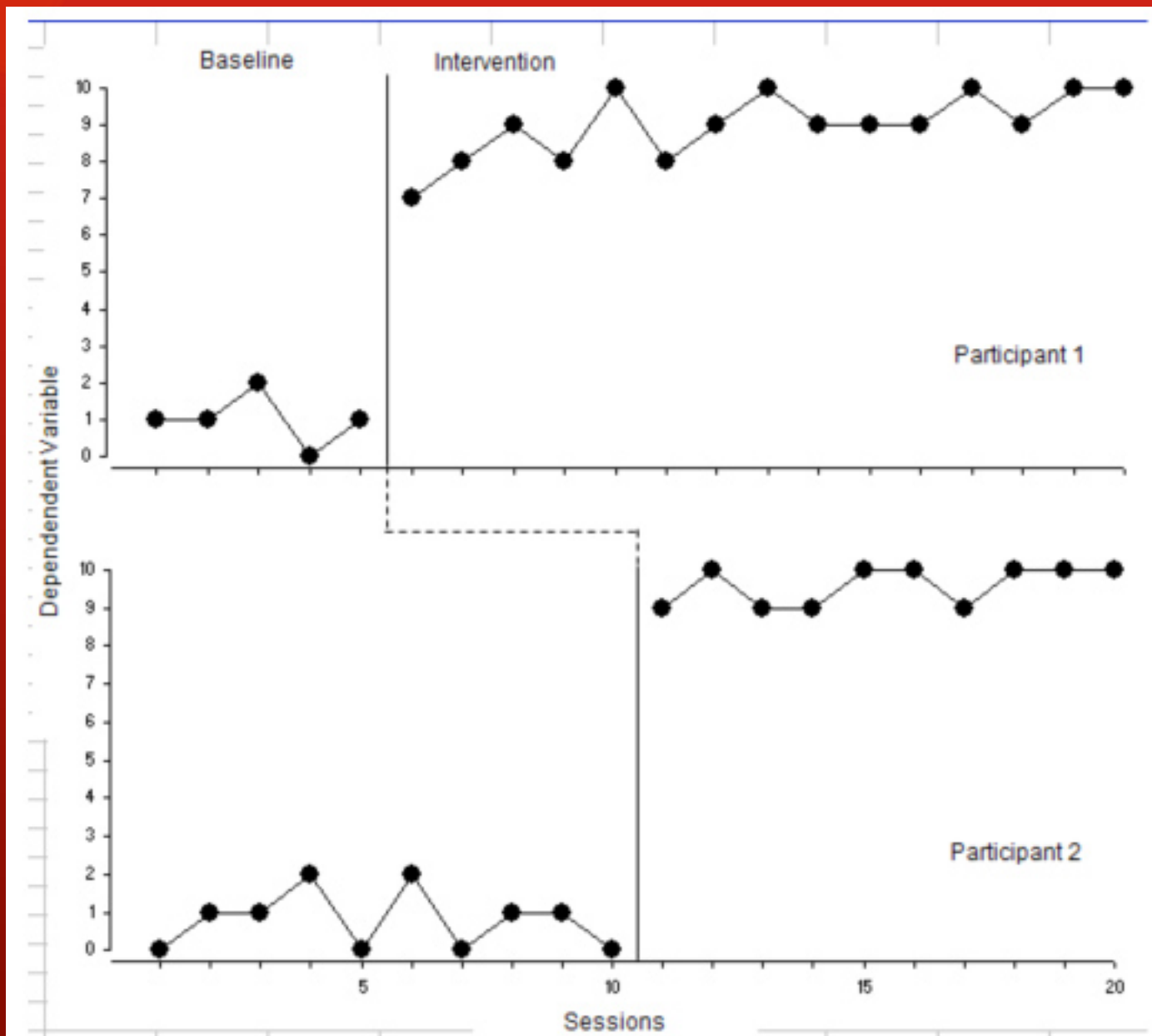
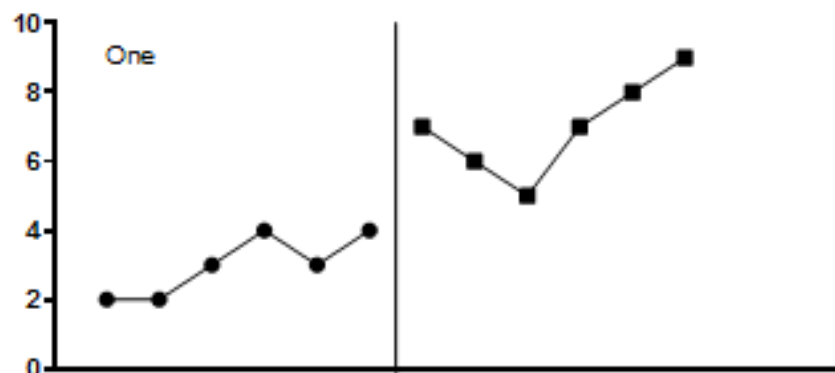


Fig. 2. Mean number of hours of performance by seven of eight patients.

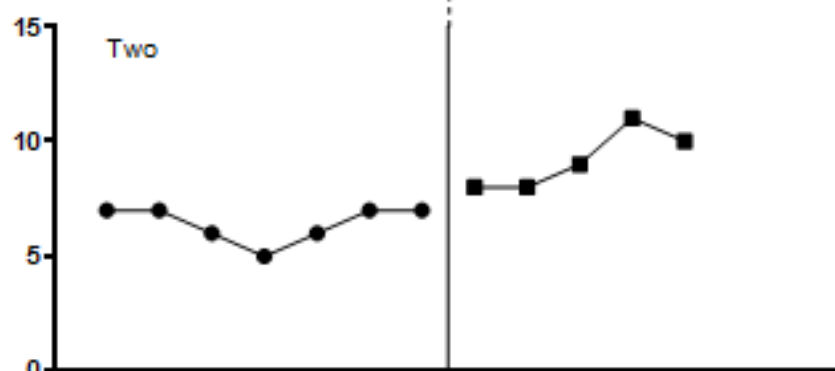
# Multiple baseline design



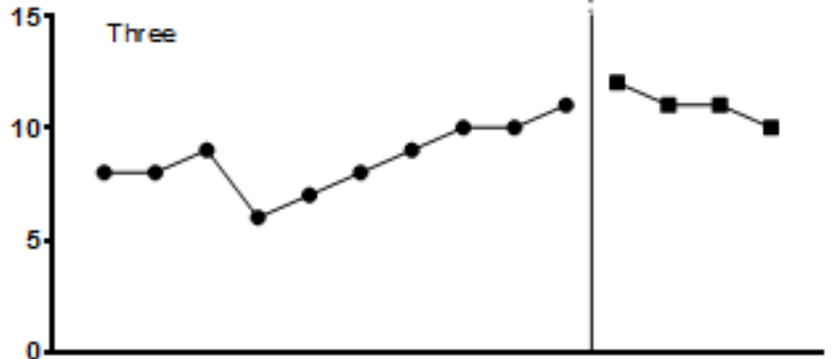
Subject/Setting/Behavior



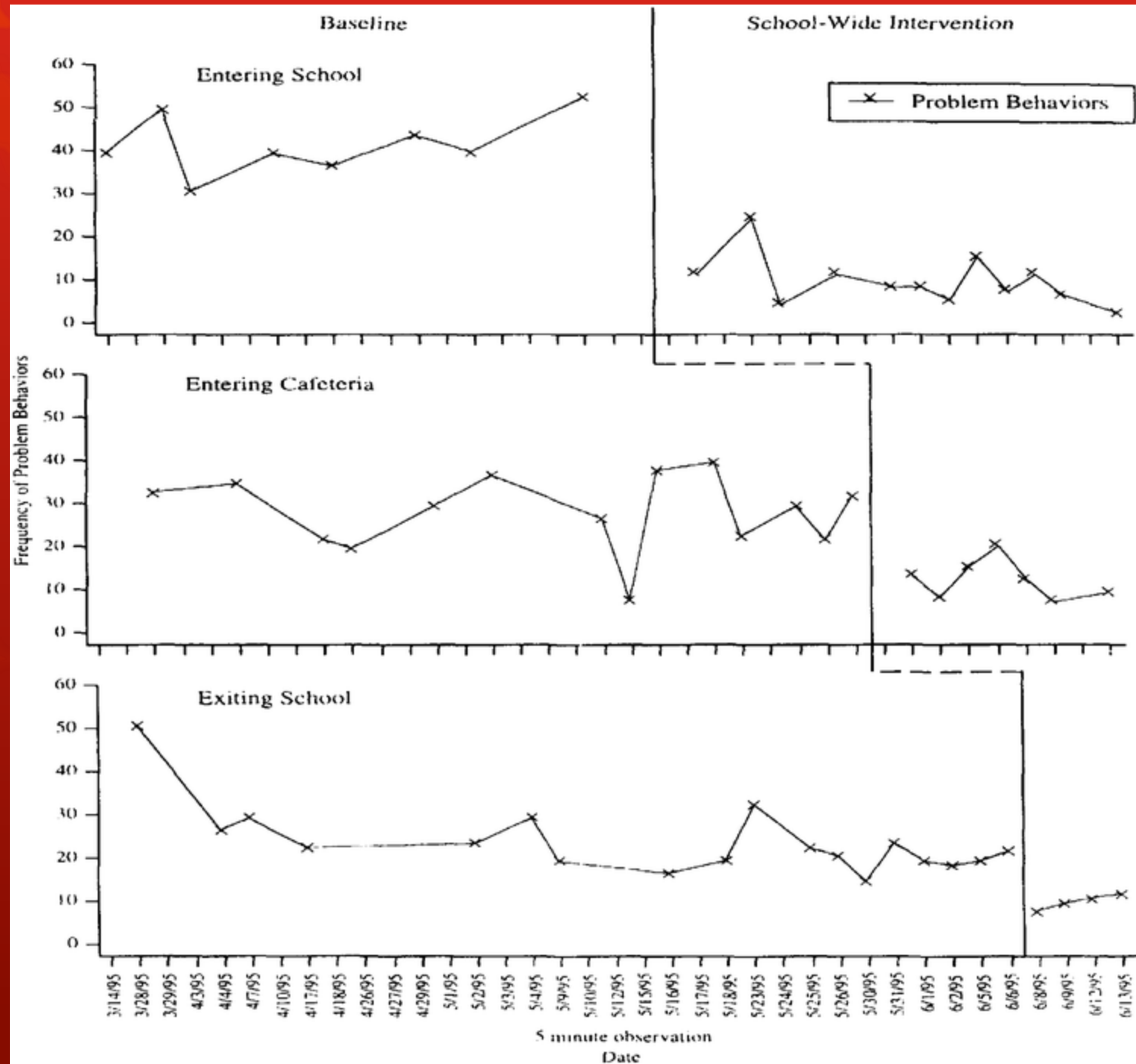
Subject/Setting/Behavior



Subject/Setting/Behavior



Successive days



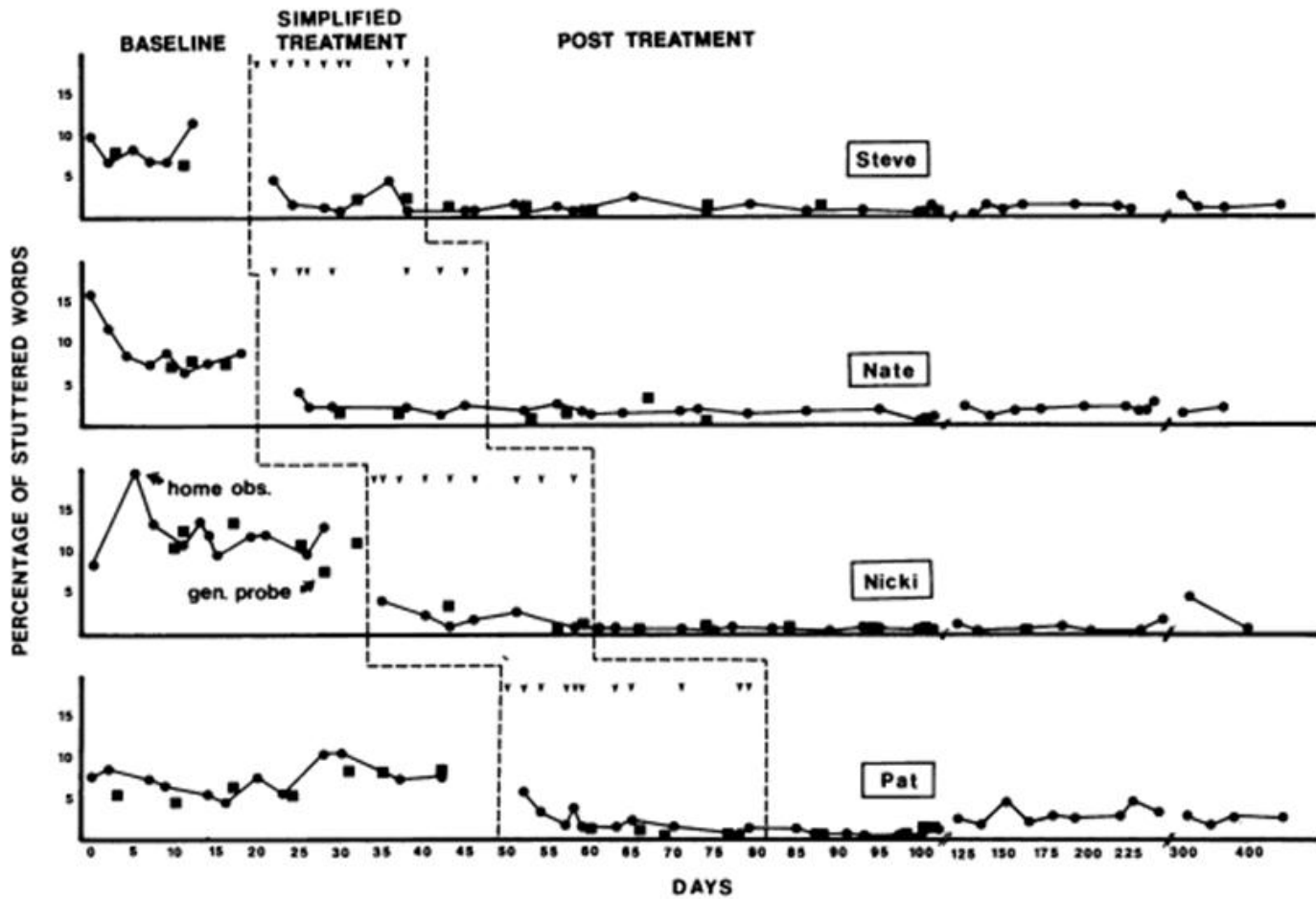


Figure 1. Percentage of stuttered words for Steve, Nate, Nicki, and Pat. The arrows represent treatment sessions. The squares are generalization probes.

# Hur man gör grafer i excell

<https://www.youtube.com/watch?v=FcjV8YODnU4>



# Nu till våra spännande presentationer!!

Klara Schelvander Wenneborg

Ola Siljeholm

Anna Haraldsson

Lars Klintwall

Sara Ingvarsson

David Blank

Fredrik Livheim

The background is a solid orange color with a pattern of various leaf shapes in a slightly darker shade of orange, scattered across the surface.

# ÅRSMÖTE

## 2015-03-28