* 1. Grundformen der Prozessinteraktion 进程交互的基本形式

Datenaustausch zwischen Prozessen kommt in zwei Formen vor: Zum einen **Kommunikation**, bei der die Richtung des Datenaustausches wohl definiert ist, und zum anderen **Kooperation**., bei der dies nicht der Fall ist.

Daneben gibt es noch die **Koordination**, die sich um den zeitlichen Aspekt dreht.

进程之间的数据交换有两种形式：一方面是通信，其中明确定义了数据交换的方向，另一方面是协作，但情况并非如此。

还有协调，围绕时间方面。

1.2

图表, 散点图

描述已自动生成

1.3

Welche Abstraktionen bilden die Grundlagen für

• Kommunikation: Kanal

• Kooperation: Kanal

2.1 Kommunikation

Wie ist die mögliche zeitliche Abfolge der Systemrufe bei der Kommunikation

Send - Receive

Receive – Send

2.2

Was ist ein Port?

n:1 Kanal

2.3

Welche Variante(n) der Nachrichtenübergabe funktioniert unabhängig von den Zeitverhältnissen?

Behälterübergabe, Referenzübergabe

3.1 Kooperation

Welche Aussagen über den System V Shared-Memory-Mechanismus treffen zu?

Geteilte Speichersegmente werden anders als der restliche Speicherraum bei Prozessbeendigung nicht freigegeben.

与其余内存不同，共享内存段在进程终止时不会被释放。

Auch der Prozess, der ein gemeinsame Speichersegment anlegt, hat keinen Zugriff darauf, bis er es einbindet (attach).

创建共享内存段的进程在附加它之前也无法访问它。

3.2

Auf welcher Adressbindungsart beruht üblicherweise shared Memory:

Streuende Abbildung