



Kurzbeschreibung GAMMA – ein PC-Werkzeug für Vernetztes Denken

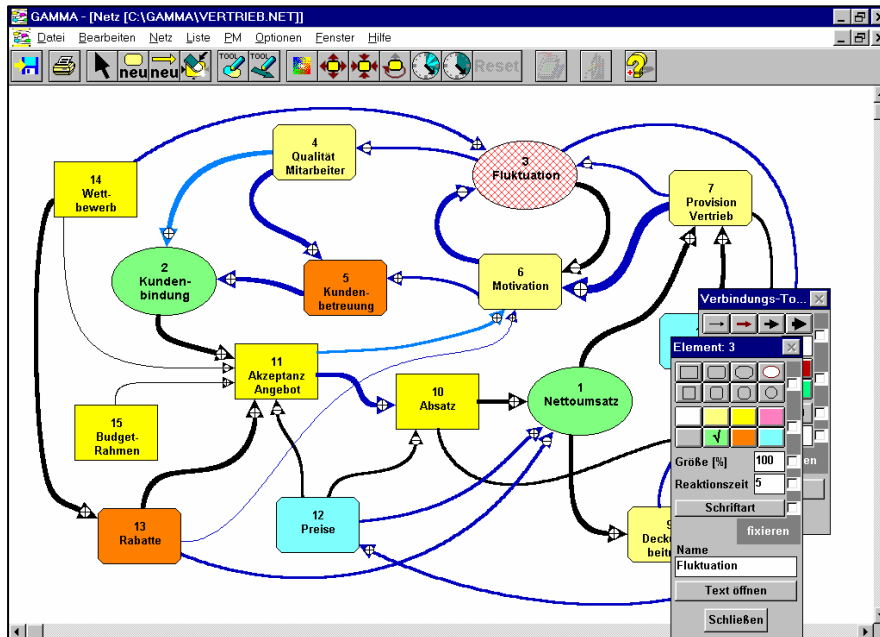


Abb.: Netzfenster mit Toolfenstern für Elemente und Verbindungen

GAMMA unterstützt speziell die Methodik des Vernetzten Denkens.

Mit **GAMMA** können komplexe Zusammenhänge einfach, schnell und farbig visualisiert und anschließend analysiert werden:

- Einflussanalyse: Welches sind die starken Einflussgrößen im System, welche sind eher passiv?
- Wirkungsausbreitung: Über welche Wirkungsketten breiten sich Eingriffe im System aus?
- Wirkungsaufnahme: Welche Elemente wirken auf ein betrachtetes Element ein?
- Rückkopplungsanalyse: Über welche Wirkungsketten wirkt die Veränderung einer Einflussgröße auf diese zurück?
- Zeitverhalten des Systems.

Das unkomplizierte Arbeiten mit dem Tool motiviert und fördert den kreativen Prozess in einem Team, welches sich mit einer vernetzten Problemstellung befasst. Es ist eine leicht zu erlernende und sehr effiziente Hilfe, um komplexe Systeme in Wirtschaft und Verwaltung im Hinblick auf ihr Verhalten und eventuelle Veränderungsmöglichkeiten zu untersuchen. Da **GAMMA** keinen quantitativen Ansatz fordert, ist es insbesondere geeignet, die Methodik des "Vernetztes Denkens" auch in den Bereichen einzusetzen, die nicht oder nur schwer quantitativ beschreibbar sind. Es wird von namhaften Firmen im Management-Training, in Bereichen wie Organisationsentwicklung, strategische Planung u.ä. sowie von Unternehmensberatern und von Hochschulen eingesetzt.





Platzieren von **Einflussgrößen**.

- Darstellen von **Wirkungen** der Einflussgrößen durch Ziehen von Pfeilen von der beeinflussenden Größe auf die beeinflusste Größe.
- **Toolfenster** für die Zuordnung von Eigenschaften zu Einflussgrößen (Elementen) und Wirkungspfeilen (Verbindungen).
- Für **Einflussgrößen**: Verschiedene **Farben, Formen, Schriftarten und Größen**.
Funktion Fixieren, um mehreren Elementen nacheinander die gleichen Eigenschaften zu geben (einfaches und schnelles optisches Clustern). Eingabe der **Reaktionszeit** für eine Zeitanalyse.
- Für **Verbindungen**: Verschiedene **Farben, und Stärken**. + / - Angaben für gleichgerichtete / entgegengerichtete Wirkungen. Funktion Fixieren, um mehreren Wirkungspfeilen nacheinander die gleichen Eigenschaften zu geben (einfaches und schnelles optisches Clustern). Eingabe der **Flusszeit** für eine Zeitanalyse.

Element: 3 [X]

Größe [%]

Reaktionszeit

Schriftart

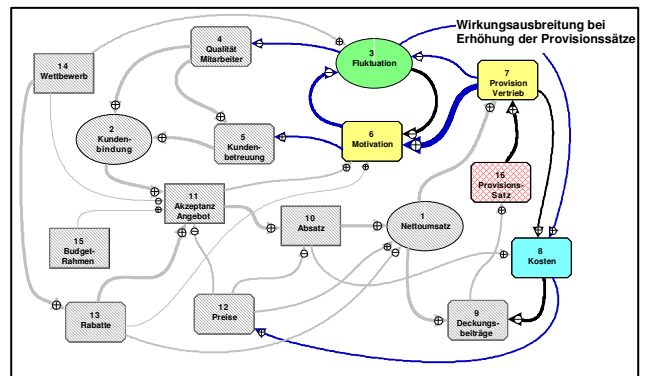
fixieren

Name

Text öffnen

Schließen

- **Protokollieren** von Erläuterungen, Definitionen und Diskussionsbeiträgen in Textfenstern zu Einflussgrößen und Wirkungen. Die Texte können ausgedruckt werden, so dass ein Sitzungsprotokoll erstellt werden kann.
- **Presentation Master**: Protokollieren der Netzentwicklung in Form von Bildfolgen. Vorbereiten von Bildfolgen für eine Präsentation.
- **Analysefunktionen**:



Einflussanalyse: "Kräfteverhältnisse" im System.

Wirkungsausbreitung: Über welche Wirkungsketten breiten sich Eingriffe im System aus?

Wirkungsaufnahme: Welche Elemente wirken auf ein betrachtetes Element ein?

Rückkopplungsanalyse: Über welche Wirkungsketten wirkt die Veränderung einer Einflussgröße auf diese zurück?

