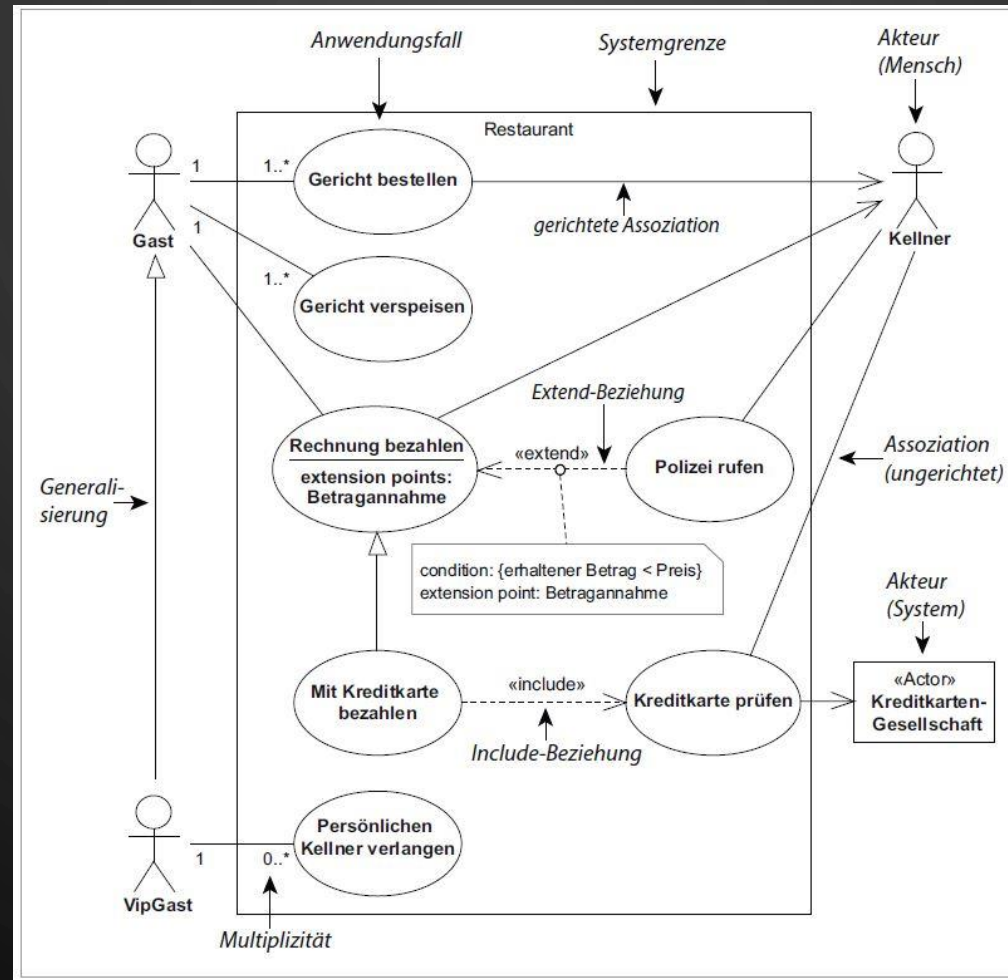


A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

# ANWENDUNGSFALLDIAGRAMM

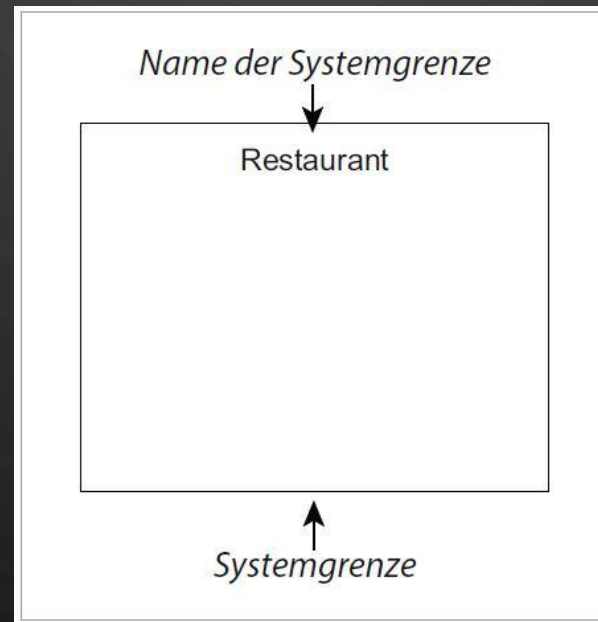
MARKUS SZYSKA

# ÜBERSICHT



# SYSTEMGRENZE

Die **Systemgrenze** (engl. *System Boundary*) umfasst ein **System**, das die benötigten Anwendungsfälle bereitstellt und mit dem die Anwender interagieren.



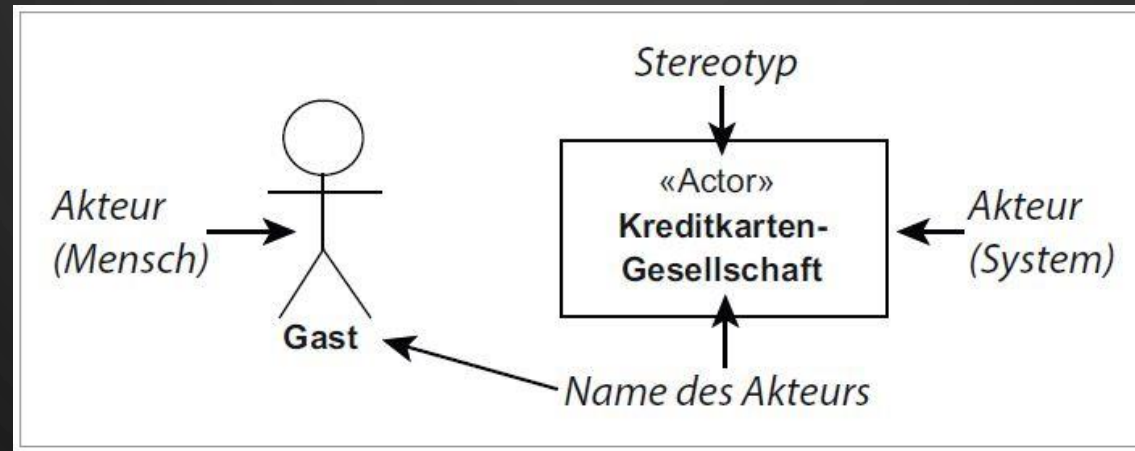
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are placed at various points along these lines.

# AKTEUR

MARKUS SZYSKA

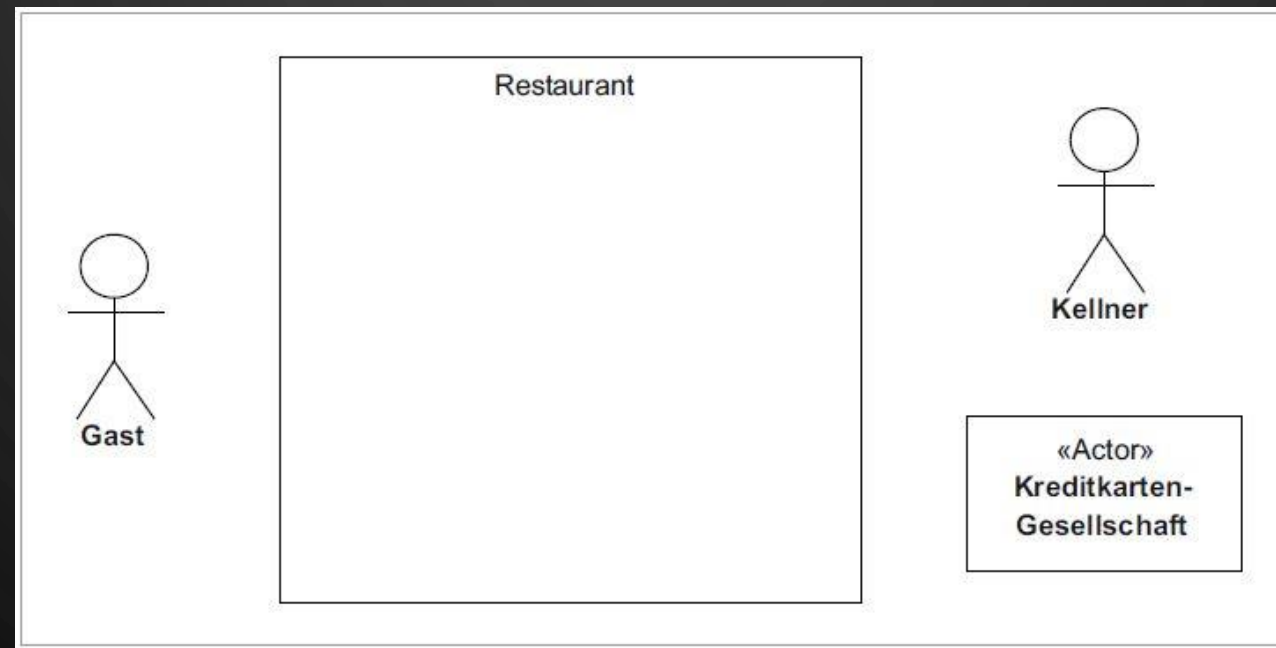
# AKTEUR

Ein **Akteur** (engl. *Actor*) modelliert einen **Typ** oder eine **Rolle**, die ein externer Benutzer oder ein externes System während der Interaktion mit einem System einnimmt.



# AKTEURE IMMER AUSSERHALB DES SYSTEMS

Akteure werden immer außerhalb der Systemgrenzen modelliert



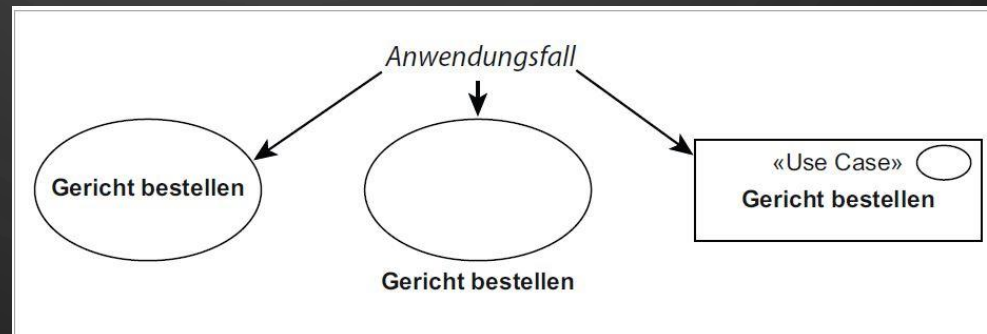
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are placed at various points along these lines.

# ANWENDUNGSFALL

MARKUS SZYSKA

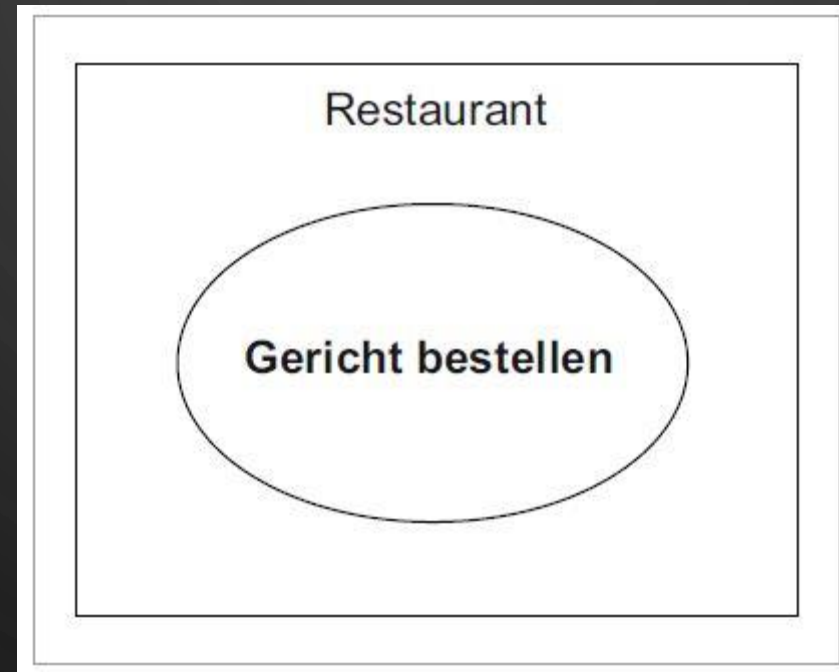
# ANWENDUNGSFALL

Ein **Anwendungsfall** (engl. *Use Case*) spezifiziert eine abgeschlossene Menge von **Aktionen**, die von einem **System bereitgestellt** werden und einen **erkennbaren Nutzen** für einen oder mehrere Akteure erbringen.



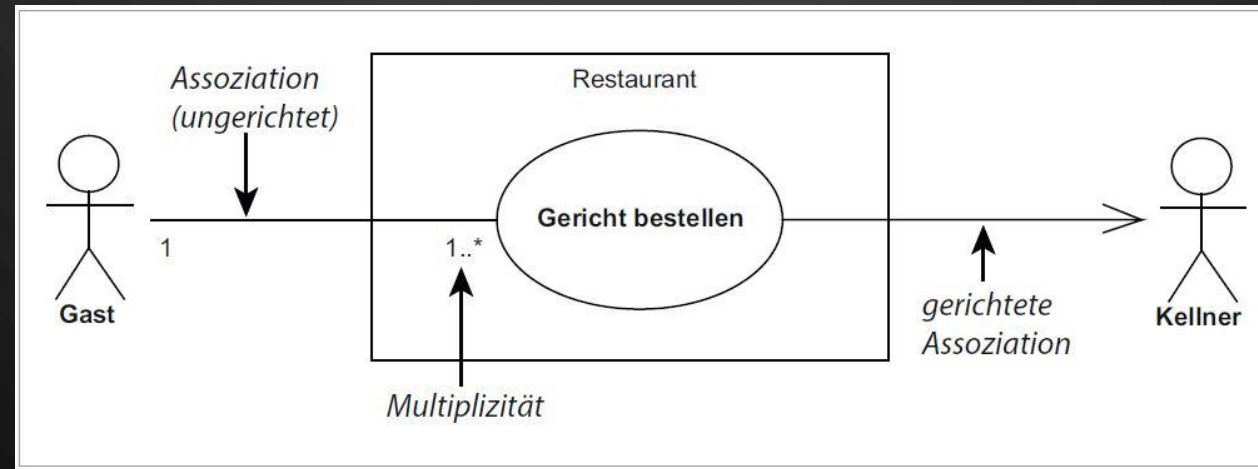


# ANWENDUNGSFALL INNERHALB DER SYSTEMGRENZE



# ASSOZIATION

Eine **Assoziation** (engl. *Association*) modelliert in Anwendungsfalldiagrammen eine **Beziehung zwischen Akteuren und Anwendungsfällen**.



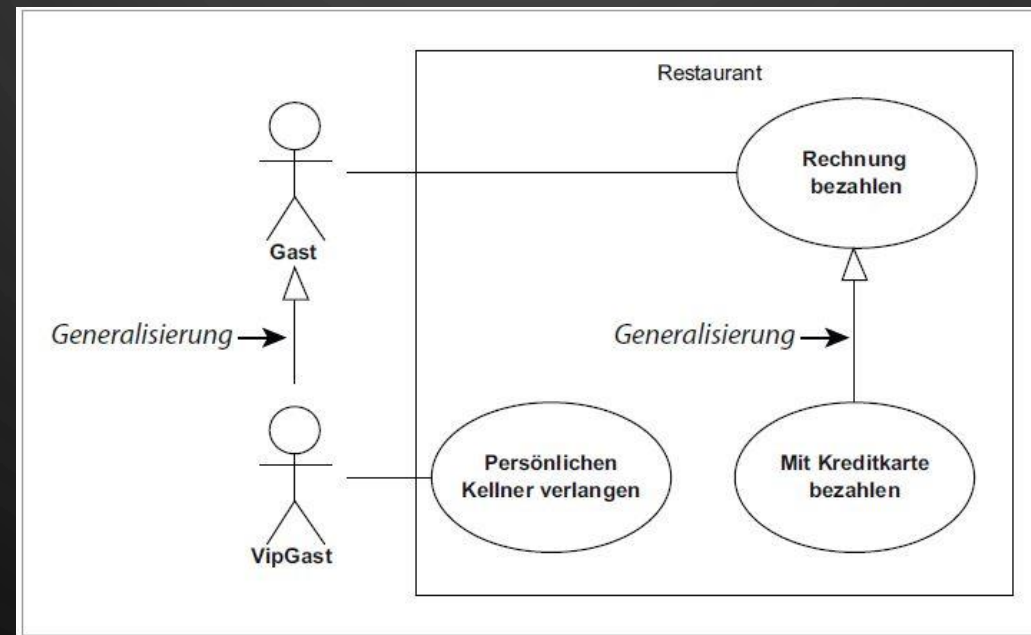
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network diagram. The lines are vertical and horizontal, with some diagonal connections, and the circles are placed at various points along these lines.

# GENERALISIERUNG/ SPEZIALISIERUNG

MARKUS SZYSKA

# GENERALISIERUNG/SPEZIALISIERUNG

Eine **Generalisierung** (engl. *Generalization*) kann in Anwendungsfalldiagrammen zwischen Akteuren oder Anwendungsfällen modelliert werden und definiert eine **Beziehung zwischen einem spezifischen und einem allgemeinen Element**.



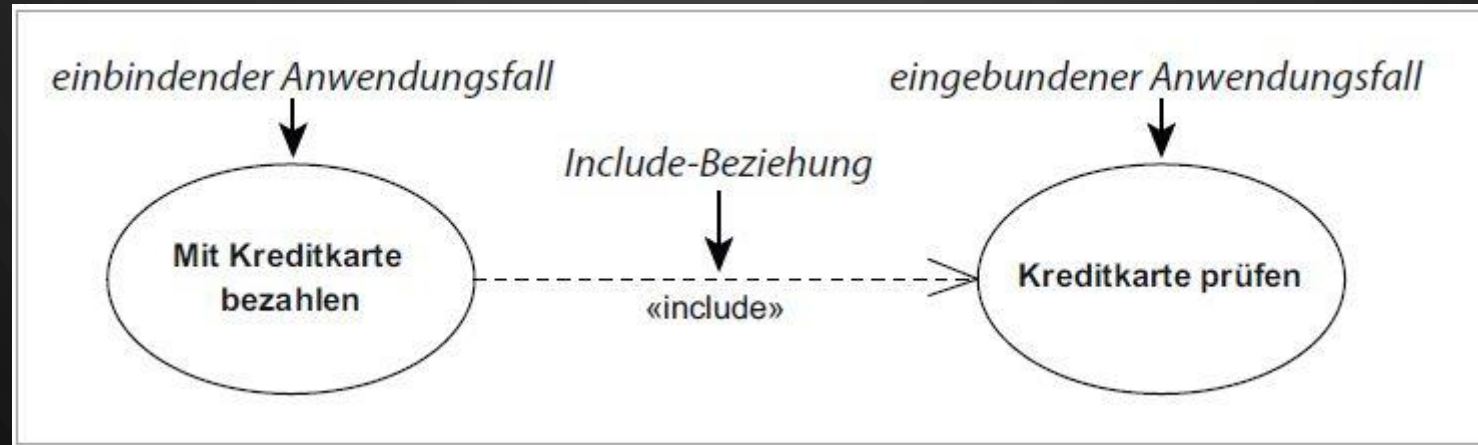
A decorative graphic on the left side of the slide consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network, extending from the top and bottom edges towards the center.

# INCLUDE BEZIEHUNG

MARKUS SZYSKA

# INCLUDE BEZIEHUNG

Eine **Include-Beziehung** (engl. *Include Relationship*) modelliert die **unbedingte Einbindung der Funktionalität eines Anwendungsfalls** in einen anderen Anwendungsfall.



A decorative graphic on the left side of the slide consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network, extending from the top and bottom edges towards the center.

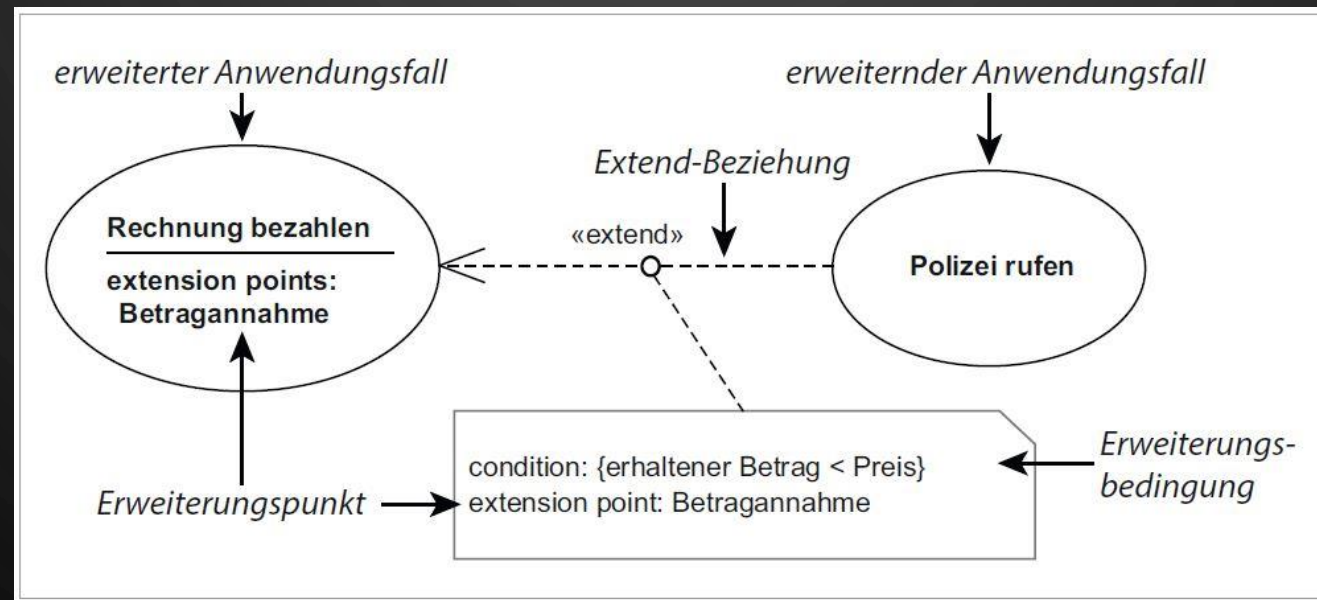
# EXTEND BEZIEHUNG

MARKUS SZYSKA

15

# EXTEND BEZIEHUNG

Eine **Extend-Beziehung** (engl. *Extend Relationship*) modelliert die **bedingte Einbindung der Funktionalität eines Anwendungsfalls** in einen weiteren Anwendungsfall.



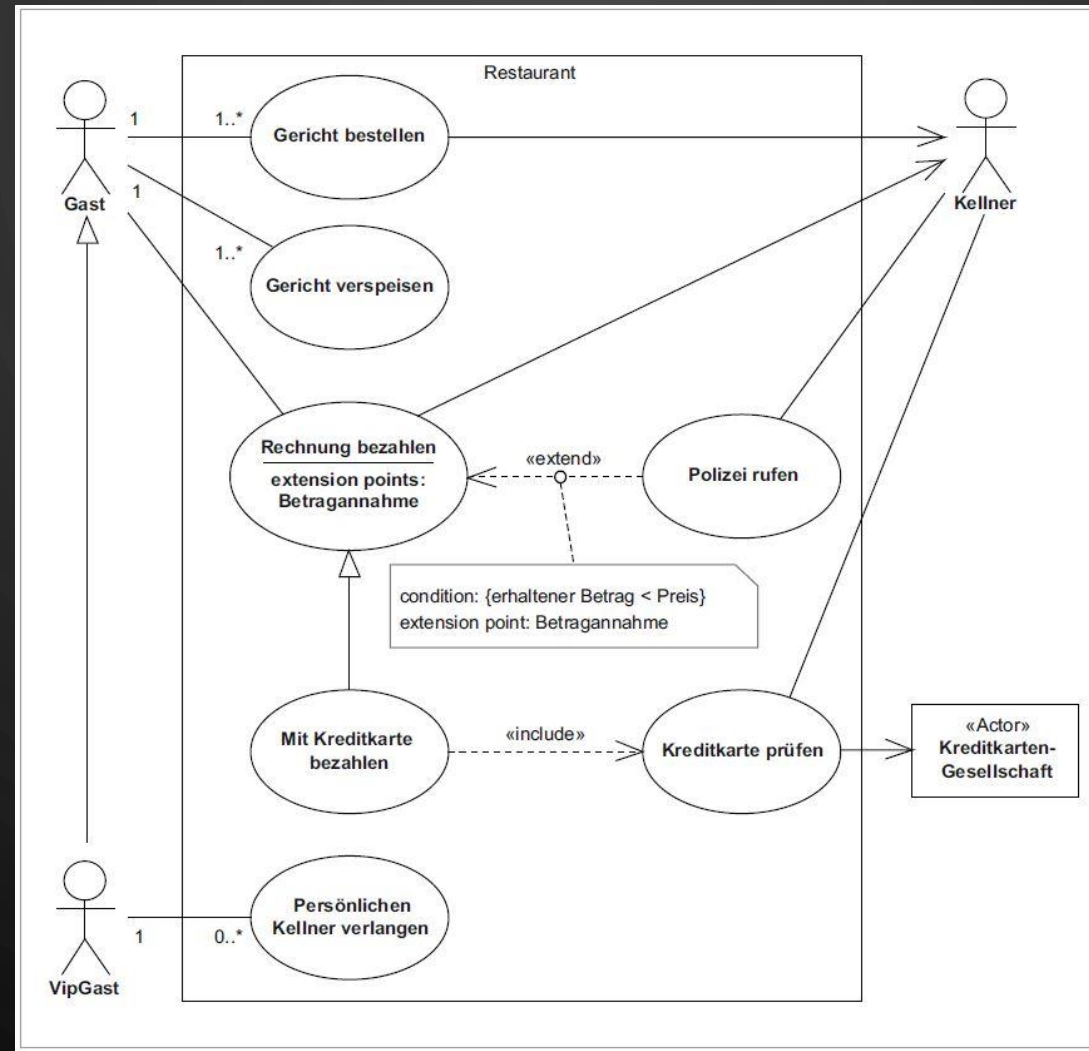


A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and circles, resembling a circuit board or a neural network, extending vertically from the top to the bottom.

# ANWENDUNGSFALLDIAGRAMM BEISPIEL

MARKUS SZYSKA

# ANWENDUNGSFALLDIAGRAMM BEISPIEL

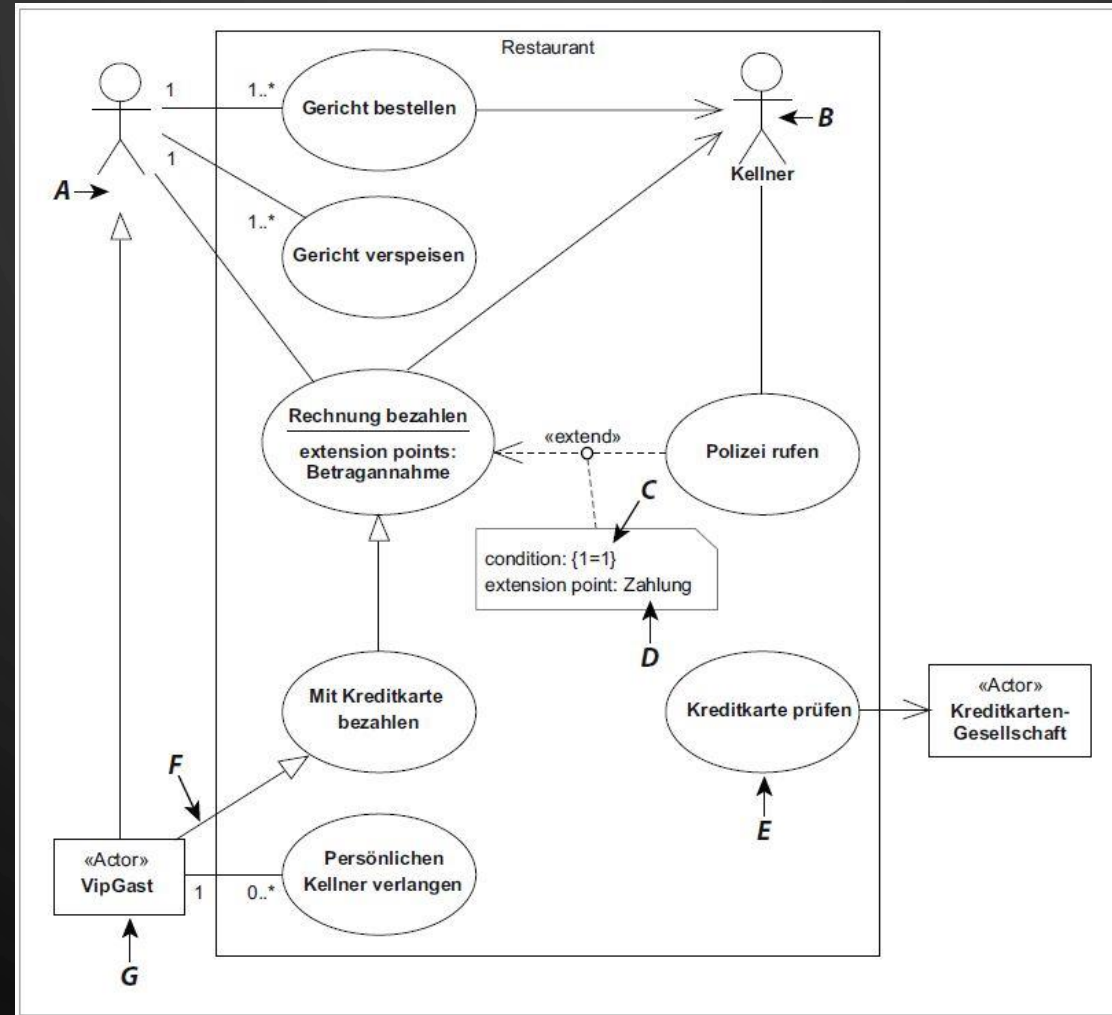




# MÖGLICHE FEHLER IM ANWENDUNGSFALLDIAGRAMM

MARKUS SZYSKA

# MÖGLICHE FEHLER IM ANWENDUNGSFALLDIAGRAMM



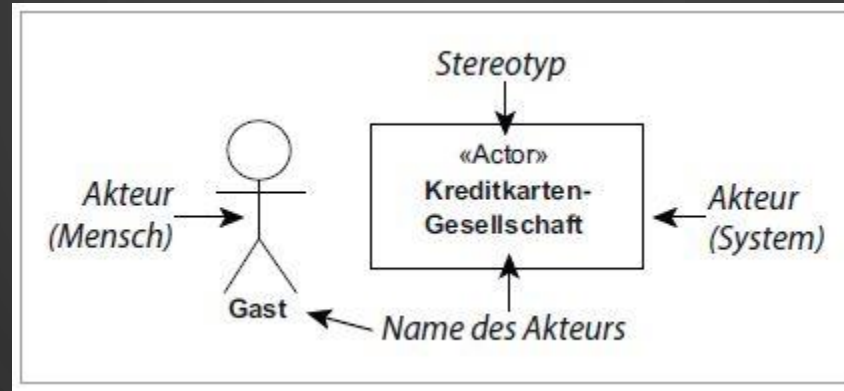
An abstract graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a neural network, extending vertically from the top to the bottom.

# ZUSAMMENFASSUNG

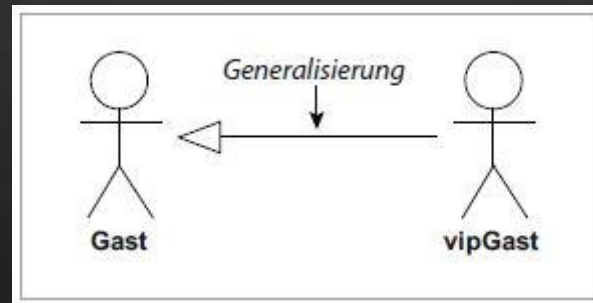
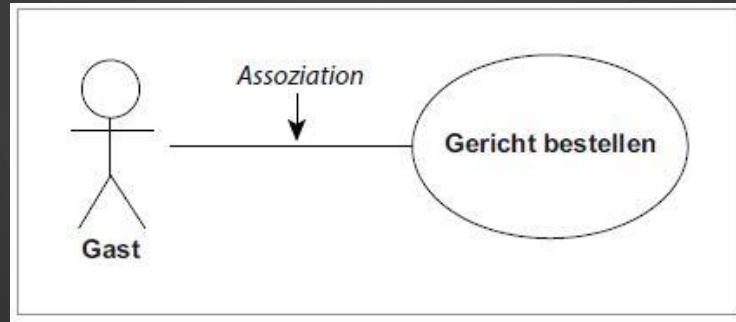
MARKUS SZYSKA

21

# ZUSAMMENFASSUNG



# ZUSAMMENFASSUNG



# ZUSAMMENFASSUNG

