

# *Virtuelle Economy*

von  
Georg Sandritter

# Definitionen

- Wirtschaft steht für
  - Wert schaffen
  - Handlungen
  - Einrichtungen
- Virtuell bedeutet
  - nicht real aber dennoch existent
  - nicht physisch aber funktionell

# Historisches

- Allgemeine Wirtschaft
  - sehr alt
  - erst seit 640-600 vC Geld
  - Handelszentren
  - Banken und Kreditinstitute
  - Vernetzte Wirtschaft

# *Historisches*

- Internet und Wirtschaft
  - Reines Informationsmedium
  - New Economy
  - Communities
  - „Google“
  - Amazon
  - Ebay

# *Historisches*

- Spiele und Wirtschaftssysteme
  - selbst reines Konsumgut
  - Pen&Paper übers Internet
  - Leistungsfähigere Rechner

# *Wirtschaftssystemen in den unterschiedlichen Spielegenre*

- EgoShooter, Jump&Run und Arcade
- Strategie
- Simulationen
  - Aufbausimulation
  - Wirtschaftssimulation
- Rollenspiele
  - MMOPRG
- Browsergames

# *Teilbereiche von Wirtschaftssystemen*

- Aktionen
  - Sammeln
  - Looten
  - Handel
    - NPC
    - Spieler
  - Rohstoffe gewinnen
  - Rohstoffe weiterverarbeiten

# Handeln





# Handeln

**Bodrus the Outfitter**

Buy Sell

Select an item from my list below, then click "Buy."

Your Gold: 0 205

	Dye Remover	0	50
	Salvage Kit	0	100
	Expert Salvage Kit	0	400
	Identification Kit	0	100
	Bag	0	250

Dye Remover x 1 0 50

Color: Identity  
Value: 25  
Double-click to apply to another item.

Buy Goodbye

Current Location: N-8826

Region: Caldari  
Constellation: T200-C3  
Security Level: 0.0

**Catch regional market**

Amarr Control Tower  
Special Abilities:  
50% bonus to Energy Sentry Optimal Range  
25% bonus to Energy Sentry Damage  
100% bonus to Silo Cargo Capacity

None available

Caldari Control Tower  
Special Abilities:  
25% bonus to Missile Battery Rate of Fire

WAGER

Offer Receive

apprentice dagger  
ATT: 1HP  
Equip: PRIMARY  
HP: 200/200  
Race: HUM ELF  
Delf GNO DWF  
BAR HLF  
Class: BRD RGE  
Level: 1

Tunar 0 Tunar 0

Select Submit Cancel R3 Chat

Target: Tzir

Tzir: bah, I don't think so...  
Yaesha: well, put your money where your mouth is, then!  
You challenge Tzir to a duel.  
Tzir declined your duel invitation.

# Ressourcengewinnung



# Rohstoffe verarbeiten



# *Teilbereiche von Wirtschaftssystemen*

- Einrichtungen
  - Geld
  - Händler
  - Banken
  - Glücksspiel
  - Marktplätze
  - Auktionshäuser
  - Logistik

# Marktplatz



# Auktionshaus



# Logistik



# *Handel mit Virtuellem und Reelem*

- Geschätzte 800 Millionen Dollar im Jahr 2004
- Wertvoll ohne Existenz
- Reiche Avatare
  - Everquest 1800\$-3000\$
  - WoW 500\$-1500\$
- Geschäfte im Internet
- Werbeplattformen
- Zukunftsmarkt?



# Ebay

- Seit 1995
- Für Sammler
- Vom Auktionshaus zum Marktplatz
- Marktführer
- Hauptanlaufstelle für Handel mit Virtuellem

[All Items](#)
[Auctions](#)
[Buy It Now](#)

Search title and description
 

[Advanced Search](#)

**Categories**

**Internet Games**

- [Anarchy Online](#) (86)
- [Asheron's Call](#) (88)
- [DAOC](#) (1123)
- [Diablo, Diablo 2](#) (5197)
- [Earth & Beyond](#) (1)
- [Eve Online](#) (350)
- [Sims Online](#) (285)
- [Ultima Online](#) (1753)
- [Other](#) (6392)

**Search Options**

**Location:**

Worldwide

**Show only:**

Items listed with PayPal  
 Buy It Now items  
 Gift items  
 Items listed as lots  
 Completed listings  
 Listings

Ending within

1 hour

Items priced

to

Items within 200 miles of ZIP/Postal

Customize options displayed above.

**Shop eBay Stores**

- [IGE](#) (794)
- [WeiD2Shop/E-Line...](#) (505)


15268 items found in Internet Games

[Add to My Favorite Categories](#)

List View | [Picture Gallery](#)

Sort by: Time: newly listed

**Featured Items**

<input type="checkbox"/>		<b>EVE ONLINE - 30 DAY NEW ACCOUNT KEYS- NOT \$15 ONLY \$5.</b>		\$4.95 <i>=Buy It Now</i>	Jun-21 12:20
<input type="checkbox"/>		<b>SWG Jedi Knight on Shadowfire</b> RIS Armor, Rare pets, and Super Rare JETPACK		<b>\$500.00</b> \$2,750.00 <i>=Buy It Now</i>	Jun-21 10:59
<input type="checkbox"/>		<b>SWG Star Wars Galaxies Credits 10M</b>		\$80.00 <i>=Buy It Now</i>	Jun-21 07:56
<input type="checkbox"/>		<b>Guild Wars War Powerleveling Power Leveling Gold</b> Catch Elite Skill and Do all missions 24/7 SERVICE Safe		<b>\$0.01</b> -	Jun-20 14:55
<input type="checkbox"/>		<b>Rare!! "Female Sims Online Founder's Accounts"</b> NO RESERVE!!!!		<b>\$90.00</b> \$200.00 <i>=Buy It Now</i>	Jun-20 08:57
<input type="checkbox"/>		<b>GW GUILD WARS - POWERLEVELING: 1-20 ONLY 6-HOURS \$59.</b> FAST - PRIVATE - WE DO NOT ROLE-PLAY YOUR CHARACTER -		\$59.00 <i>=Buy It Now</i>	Jun-18 20:08
<input type="checkbox"/>		<b>THE BEST Runescape Money Making GUIDE!! \$1,000,000+ \$\$\$</b> Buy with confidence! READ THIS GUIDE AND EARN MILLIONS!		\$4.25 <i>=Buy It Now</i>	Jun-18 19:32
<input type="checkbox"/>		<b>Unofficial Runescape Merchenting Guide - Get Rich Fast</b>		\$2.95 <i>=Buy It Now</i>	Jun-18 16:34
<input type="checkbox"/>		<b>World of Warcraft - - Collector's Edition New and Sealed</b> VERY RARE !		<b>\$85.00</b> 15	Jun-15 17:54

# IGE.com

- Marktplatz für mehr als 10 MMOPRGs
- Kein EinMannUnternehmen
- Hoher Umsatz




## Member Profile: ige (5583 ☆)

**Feedback Score:** 5583  
**Positive Feedback:** 99.2%

Members who left a positive: 5621  
Members who left a negative: 44  
All positive feedback received: 9788

[Learn about](#) what these numbers mean.

### Recent Ratings:

	Past Month	Past 6 Months	Past 12 Months
 positive	414	2019	6462
 neutral	9	64	83
 negative	10	27	40

Bid Retractions (Past 6 months): 0

Member since: Mar-20-03  
Location: United States

- [ID History](#)
- [Items for Sale](#)
- [Visit my Store](#)
- [Add to Favorite Sellers](#)
- Learn more [About Me](#)

Contact Member

## The Leading MMORPG Services Company Open 24 hours Instant delivery

### CHOOSE YOUR GAME:

- [Anarchy Online](#)
- [City of Heroes](#)
- [Dark Age of Camelot](#)
- [Eve Online](#)
- [EverQuest](#)
- [EverQuest 2](#)
- [Guild Wars](#)
- [Final Fantasy XI](#)
- [Lineage 2](#)
- [Second Life](#)
- [Star Wars Galaxies](#)
- [The Matrix Online](#)
- [Ultima Online](#)
- [World of Warcraft US](#)
- [World of Warcraft EU](#)

### Featured games:



**BizRate.com**  
customer certified

**"Outstanding customer service"**

Click Here for **LIVE HELP**

- [Toll Free Phone \(US\)](#)
- [Read our Frequently Asked Questions](#)
- [Send us an Email!](#)

#### Your account

JOIN TODAY'S **Sweepstakes!**

Email:

Password:

- [Register!](#)
- [Why register?](#)
- [Forgot password?](#)

**Where is my order?**

- [Track your order](#)



- [Anarchy Online](#)
[City of Heroes](#)
[Dark Age of Camelot](#)
[Eve Online](#)
[EverQuest](#)
[EverQuest 2](#)
[Final Fantasy XI](#)
[Guild Wars](#)  
[Lineage 2](#)
[Second Life](#)
[Star Wars Galaxies](#)
[The Matrix Online](#)
[Ultima Online](#)
[World of Warcraft US](#)
[World of Warcraft EU](#)

# *Schattenseiten*

- Hacking
- Betrug
- Diebstahl
- Mord
- Einfluss auf den realen Markt

# Fazit

- wichtig aber unbeachtet
- Defacto rechtsfreier Raum
- Vielfältig
- Kopie der Realität