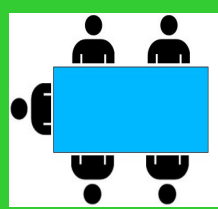




# Computer/Web-Stammtisch

im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



**Termin: Dienstag, 12. März, 2013**  
**Ort: Altes Hospital, 19.00 Uhr**

## Hauptthema:

**"Mehr Tempo im Festnetz: Wie Vectoring und Glasfasertechnologie das schnelle Internet ermöglichen"**

Gastredner:  
Herr Michael Reuter,  
Oberursel



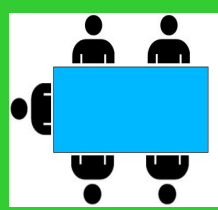
## Vita:

Dipl.-Ing. Michael Reuter studierte Nachrichtentechnik an der TU Darmstadt. Er ist langjähriger lfd. Angestellter bei der Deutschen Telekom und war intensiv beteiligt bei Ausbau und Vermarktung des Breibandkabelnetzes und der modernen digitalen Übertragungstechniken.



# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



## Hauptthema:

"Mehr Tempo im Festnetz: Wie Vectoring und Glasfasertechnologie das schnelle Internet ermöglichen"

"Gebt uns jedwede Bandbreite und wir werden sie füllen".

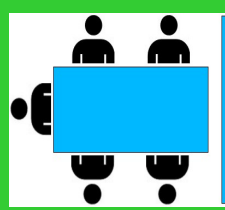
Warum Datenraten immer höher werden und man dazu modernste Übertragungstechniken braucht.

Glasfasertechnologie, Vectoring und VDSL bringen hohe Datengeschwindigkeiten in immer mehr Haushalte. Was steckt dahinter und was sind die Vorteile des schnellen Internetzugangs.



# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



Was bedeutet das Giganetz für Sie?

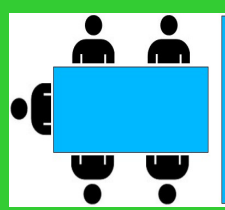
Internet mit Lichtgeschwindigkeit, Fernsehen in Full HD und Telefonieren mit höchster Sprachqualität – alles gleichzeitig über einen Anschluss. Denn mit dem modernen Glasfasernetz der Telekom werden Download-Raten von bis zu 200 Mbit/s und Upload-Raten von bis zu 100 Mbit/s möglich.





# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



Der Anschluss an die Zukunft!

So kommt das Giganetz auch zu Ihnen.

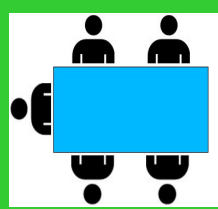
Was bedeutet das Giganetz für Sie?

Internet mit Lichtgeschwindigkeit, Fernsehen in Full HD und Telefonieren mit höchster Sprachqualität – alles gleichzeitig über einen Anschluss. Denn mit dem modernen Glasfasernetz der Telekom werden Download-Raten von bis zu 200 Mbit/s und Upload-Raten von bis zu 100 Mbit/s möglich.

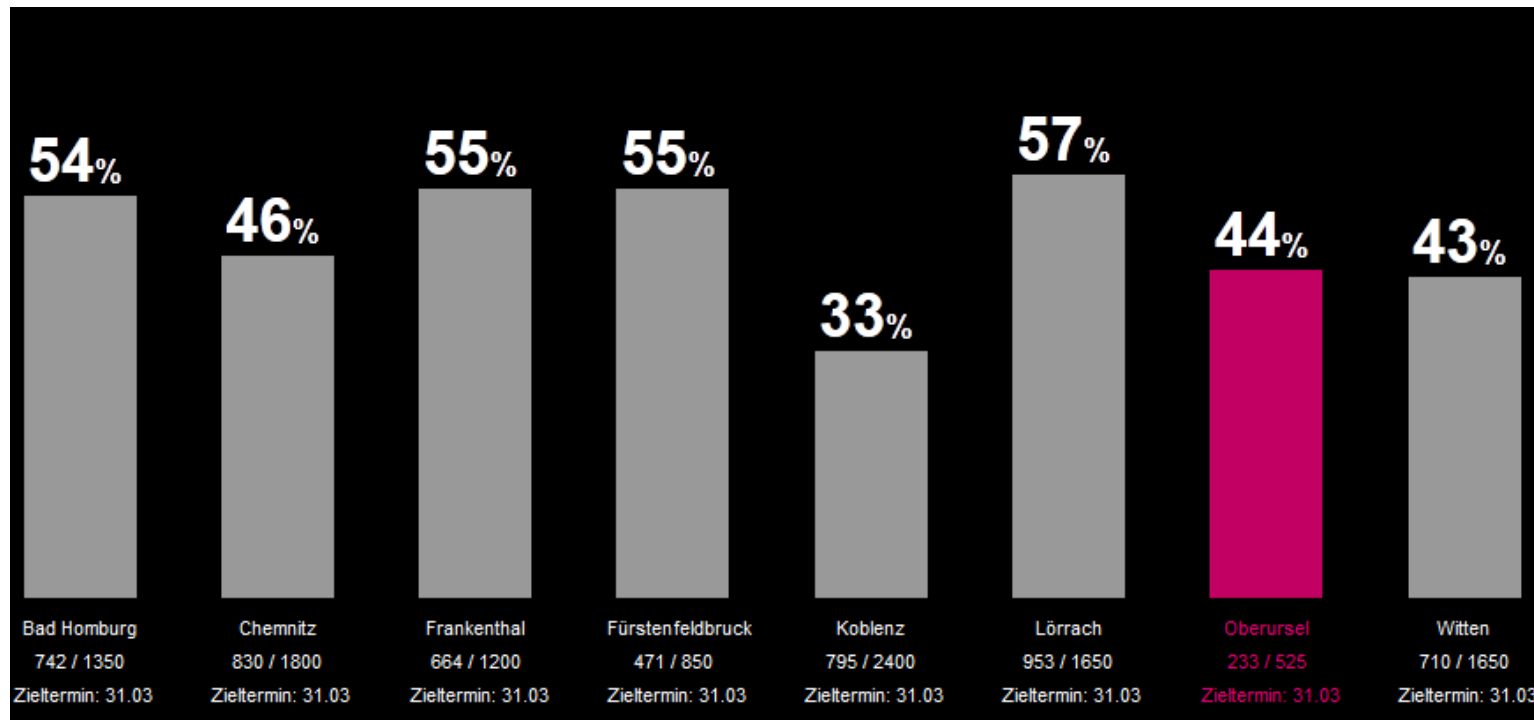


# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



## Vorgesehene Orte und Beteiligung der erforderlichen Nutzer

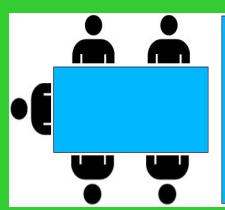






# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



## Das Giganetz kommt nach Oberursel

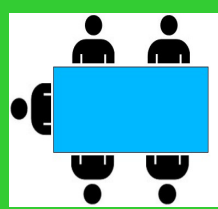
Erleben, was verbindet.



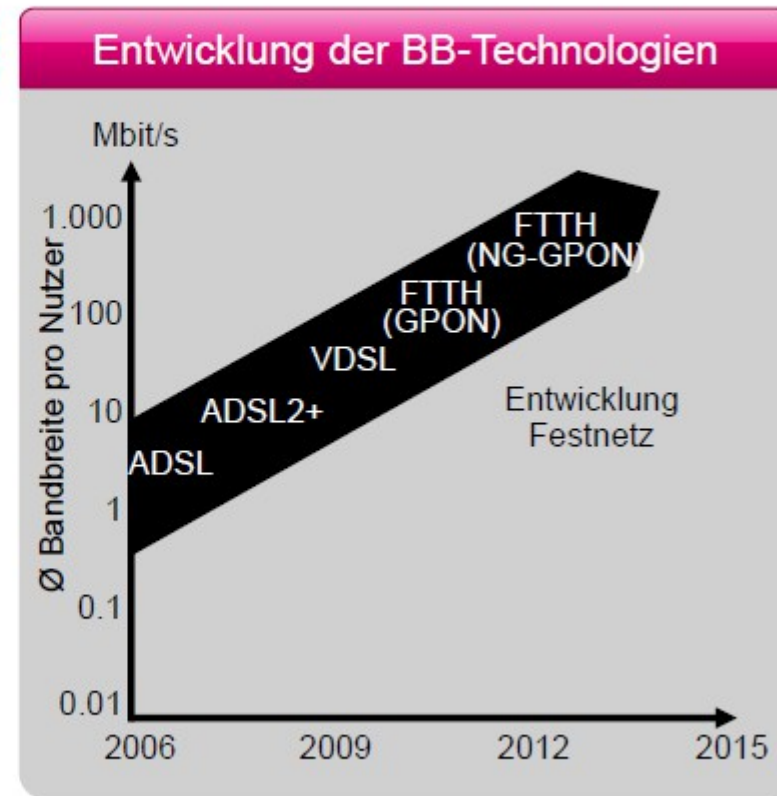
# Computer/Web-Stammtisch

im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



## Die Gigabitgesellschaft fordert neue, schnellere Netze.



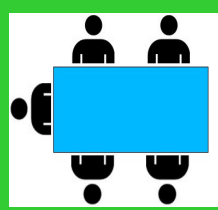




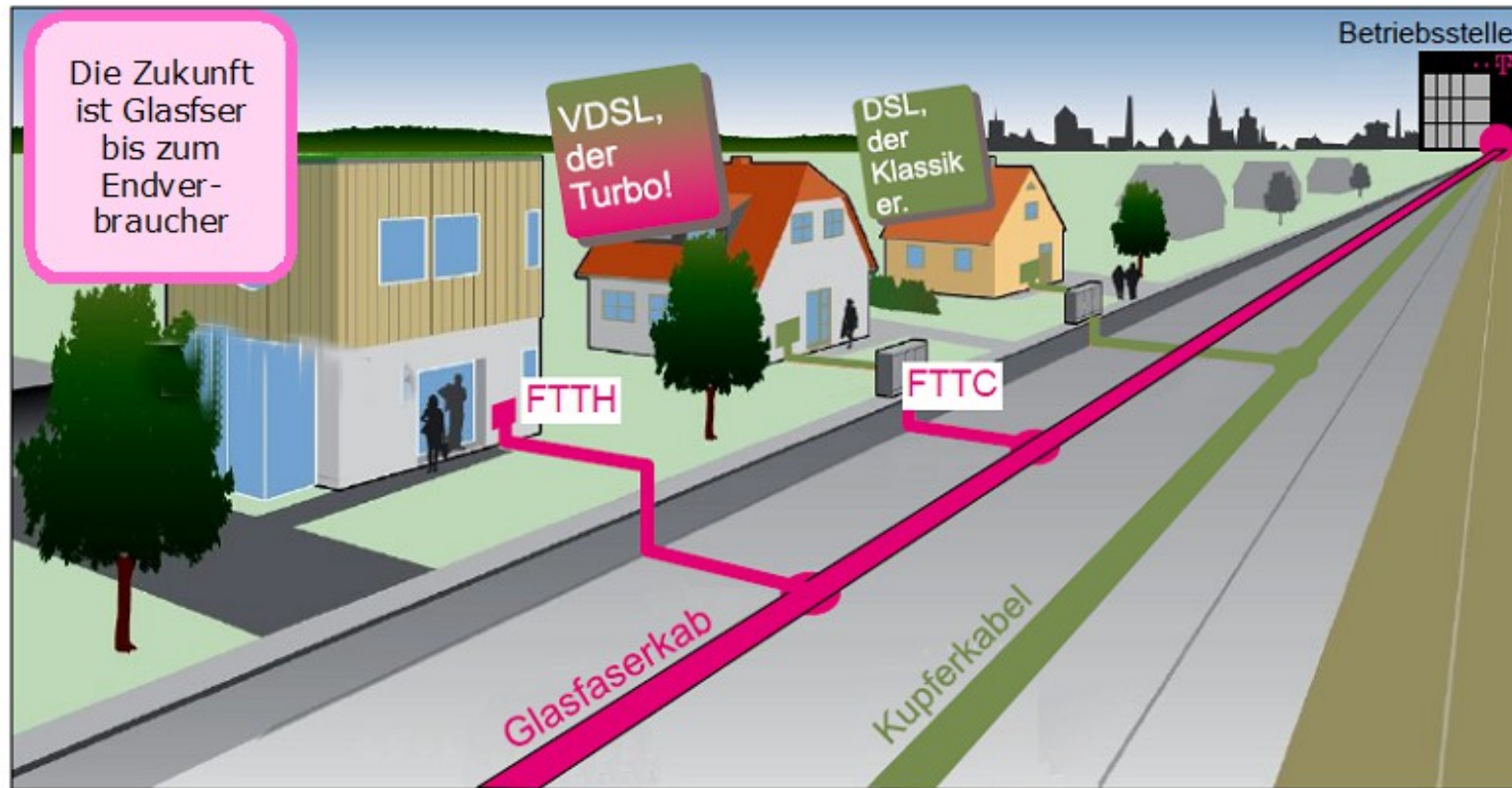
# Computer/Web-Stammtisch

im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



## Breitbandentwicklung in Deutschland – ein Überblick. Wo geht die Reise hin? – In die Zukunft!



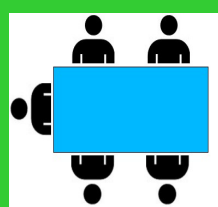
FTTH (Fiber to the Home) = Glasfaser bis in die Wohnung  
FTTC (Fiber to the Curb) = Glasfaser bis zum Verteilerkasten





# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



Mit Lichtgeschwindigkeit in die Zukunft - alle profitieren vom Giganetz.

## Stadt/Gemeinde



- Kostenfreie Erneuerung der Kommunikationsnetze
- Zukunftssichere Infrastruktur
- Hohe Attraktivität als Wirtschaftsstandort
- Publicity und Imagegewinn

## Eigentümer & Wohnungswirtschaft



- Erneuerung der Kommunikationsnetze innerhalb der Immobilie
- Aufwertung der Immobilie
- Schnellster Zugang zu innovativen Diensten und Produkten nach dem aktuellen Stand der Technik.

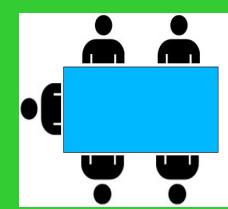
## Verbraucher



- Parallele Nutzung HD-Kanäle
- Zukunftsorientierte Dienste (z.B. 3D-TV, CloudServices, eGovernment, eHealth etc.)
- Stör- und Abhörsicherheit
- Anschlüsse vom Markt- und Qualitätsführer



# Computer/Web-Stammtisch im



Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org

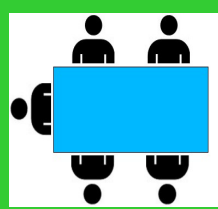
## Glasfaser bis in die Wohnung bietet vielfältige Möglichkeiten

Fernsehen	Kommunikation	Music & Video	Cloud	Gaming
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gleichzeitiges fernsehen in HD und 3D auf mehreren Endgeräten</li><li>▪ Keine Qualitätsverluste durch garantierte Bandbreite</li><li>▪ Filme extrem schnell downloaden - keine Wartezeiten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ eMails mit sehr großen Anhängen (Präsentationen, Spreadsheets, etc.) schnell versenden und empfangen</li><li>▪ HD-Fotos/-Videos uploaden (in Print-shops, soziale Netzwerke, etc.)</li><li>▪ Videotelefonie in</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Musik mit höchster Bitrate streamen</li><li>▪ Videos in maximaler Auflösung genießen</li><li>▪ Stressfreies Mediashopping: Musik und Filme probieren/-sehen und sofort verfügbar haben</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alle persönlichen Daten sicher und immer verfügbar online speichern</li><li>▪ Große Dokumente einfach und schnell uploaden und bequem mit Freunden teilen</li><li>▪ Software einfach online benutzen: SaaS macht's möglich</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Maximaler Spielspaß durch hohe Datenraten und niedrige Latenzzeit</li><li>▪ In-Game HD-VoIP-Conferencing</li><li>▪ Online Spiele shoppen: Demoveritionen probieren, Spiele kaufen und sofort auf</li></ul>

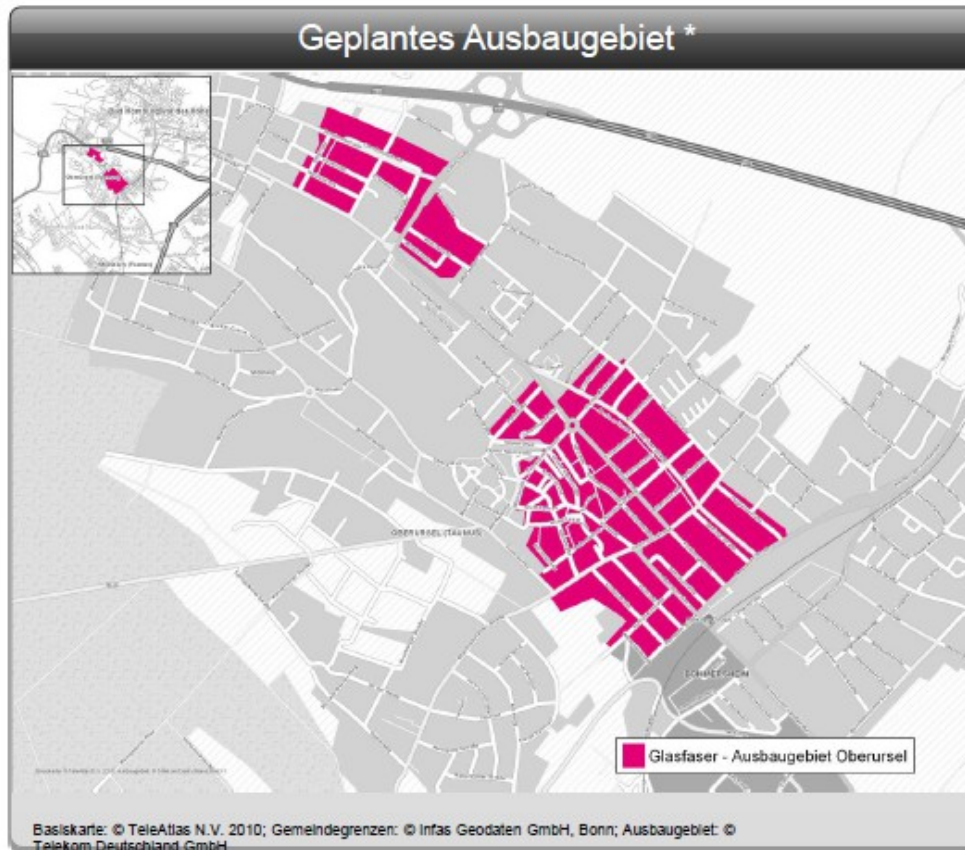


# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



## Geplantes Ausbaugebiet für Oberursel.

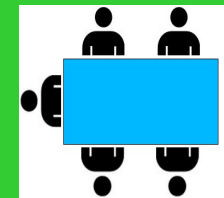




# Computer/Web-Stammtisch

im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



Wir bieten den Kunden Top-Produkte zu fairen Preisen.

	AGB-Preis <sup>2</sup>	Aktionspreis für Vorvermarktung <sup>2,3</sup>
Entertain Premium Fiber 100 IP <sup>1</sup>	69,95 €	59,95 €
Entertain Comfort Fiber 100 IP <sup>1</sup>	64,95 €	54,95 €
Call & Surf Comfort Fiber 100 IP <sup>1</sup>	54,95 €	44,95 €

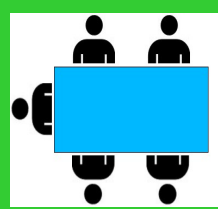
Option 200<sup>4</sup> (plus 5€/Mon)



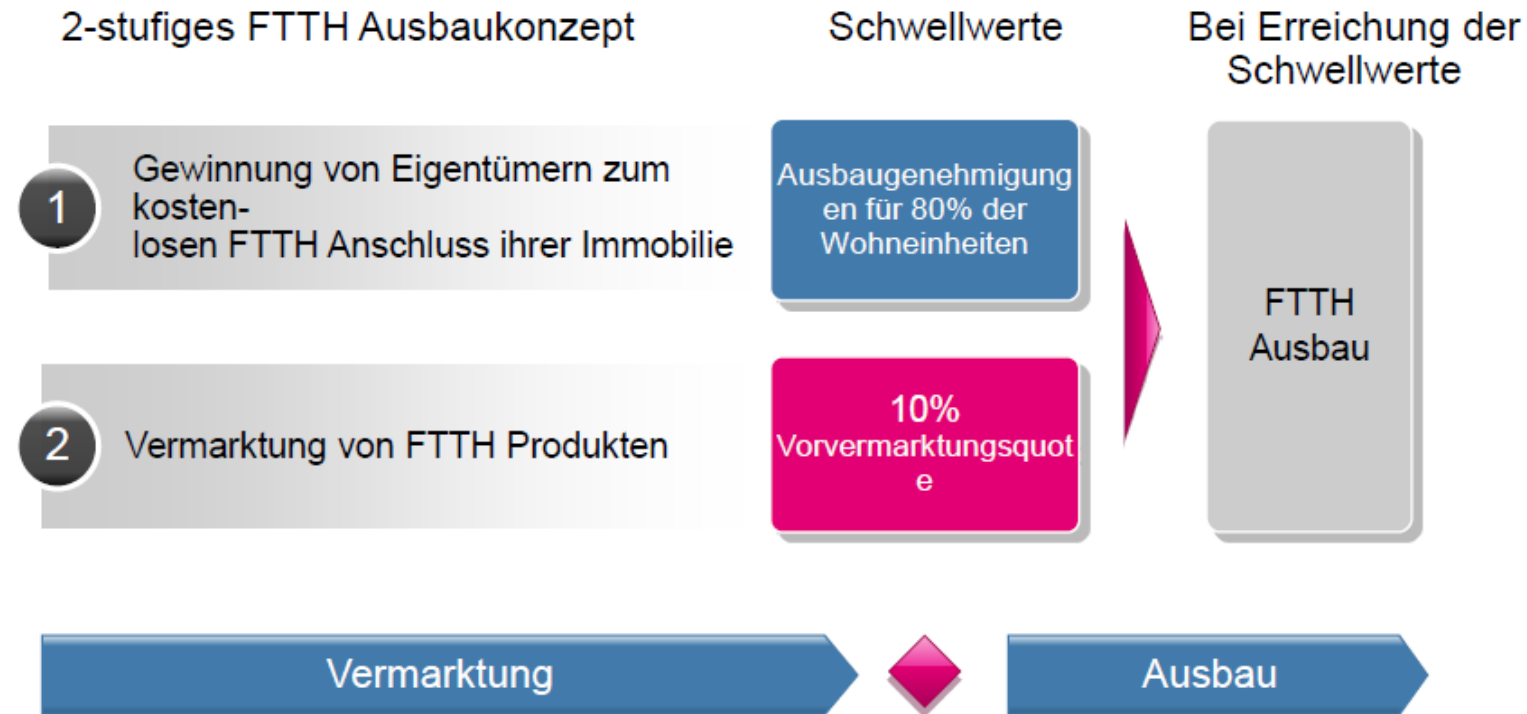


# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
www.ursella.org



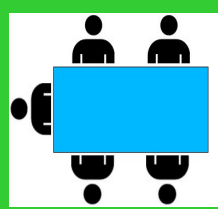
Wir starten den Ausbau, wenn ausreichend  
Eigentümer und Kunden gewonnen wurden.





# Computer/Web-Stammtisch im

Verein für Geschichte und Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.  
[www.ursella.org](http://www.ursella.org)



Nur mit gegenseitiger Unterstützung wird FTTH  
erfolgreich für die Bürger, für die Stadt und für die  
Telekom.

