



O. Ziemann, H. Poisel
Polymer Optical Fiber Application Center
„Informationen zum
Stand des Projektes
Novascape“

23. Treffen der ITG-Fachgruppe 5.1.4
„Optische Polymerfasern“ am IIS Erlangen,
17.07.2007

NOVASCAPE®

INTERACTIVE ARCHITEKTUR- | DESIGN- SYSTEME

ab 2001

- Planung des POF-Musterhauses mit verschiedenen Konsortien
- 2003: Entscheidung zur POF-Musterwohnung mit 9 Partnern
- Einbindung von Esser Design Network
- Sept. 2004 bis Dez. 2005: POF-Musterwohnung in der Fuggerstraße 29
- Ab März 2006: POF-Demoraum in der FH Nürnberg

ab 2005

- 2005: Konzept von EDN für ein neues Technologie-Demohaus "Novascape"
- 10. Juli 2007: Projekttreffen bei Schott/Mainz
- August 2007: Vertrag zwischen 9 Partnern

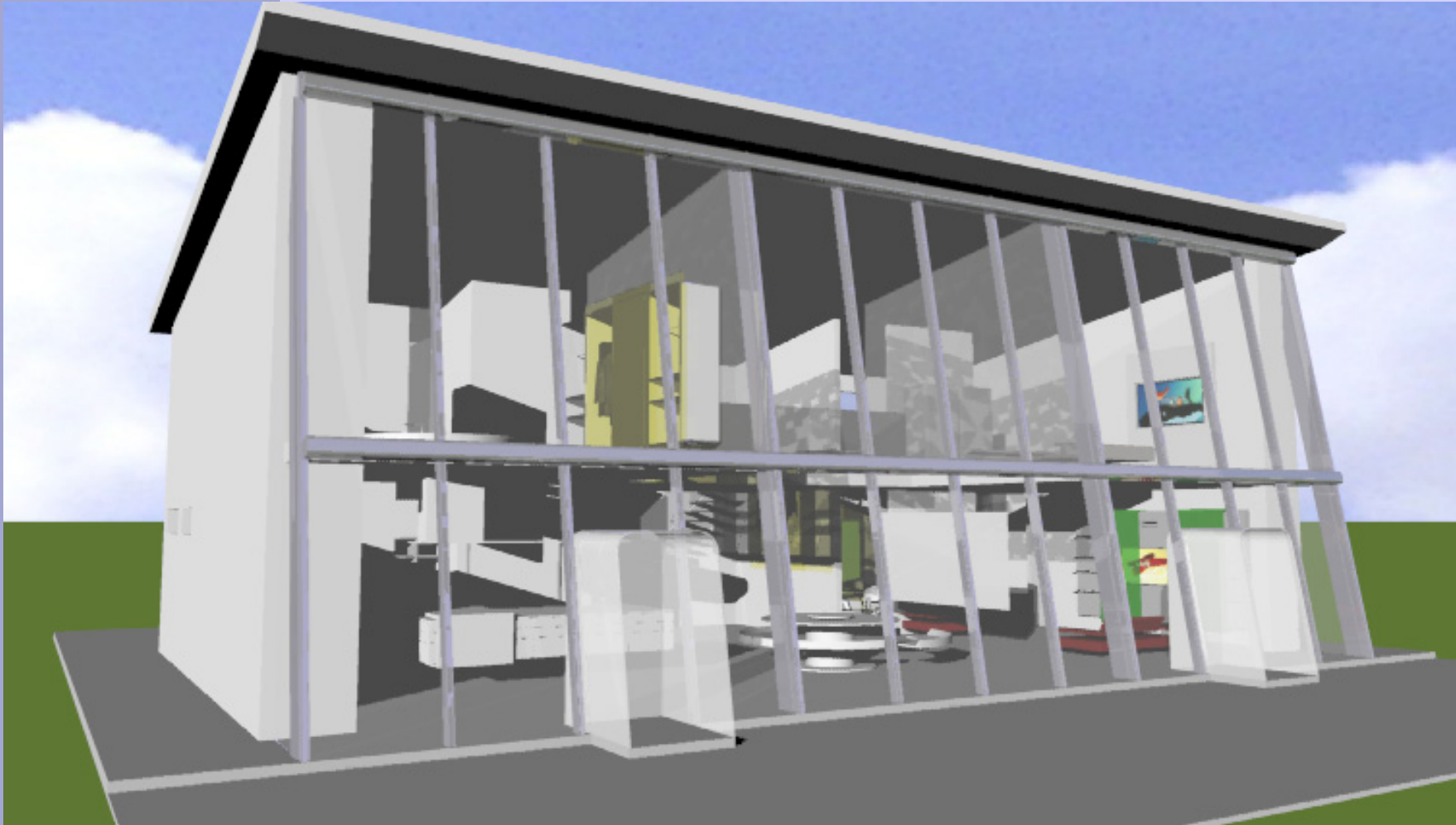
17.07.2007

ITG-FG 5.4.1
OPTISCHE
POLYMERFASERN

POF-Standards

Olaf Ziemann

www.pofac.de



- NovaScape als Netzwerk und Plattform der Industriepartner
Networking
- Crossmarketing/-selling
- Einsatz und Integration von innovativen Funktionswerkstoffen
- Orientierung an Generationsübergreifenden Bedürfnissen
- Barrierefreies Wohnen Behinderte Menschen...
- Bauen im Bestand Nachhaltigkeit, Mobilität, Energieeffizienz, Infrastruktur
- Steuerung und Vernetzung aller technischen Geräte von Haus und Wohnung.(übergreifend)
- **Intuitiv begreifbare Bedienoberflächen** (PDA, Touchscreen, Tablet-PC, Handy, ...)
- Thema: Innovatives Lichtmanagement (OLED...)
- Glas-/Mirror_Technology MultMedia-Funktion
- Ganzglas-Funktions-Raum Trennwandkonzepte
- Energiesteuerung Klima- und Wärmetechnik (Viessmann...)
- Steuerungsfunktionen für interaktive Wohnarchitektur- und Designsysteme (Sensorik, Aktuatorik)
- Innovationen in Glas (LED/ OLED-Technologie, Fa. Schott AG, Merck, Osram, Merten ...)
- - Licht/Beton/Textil (Fa. Schott AG)

17.07.2007

ITG-FG 5.4.1
OPTISCHE
POLYMERFASERN

POF-Standards

Olaf Ziemann
www.pofac.de

Vertragspartner

- Unterzeichnung des Mustervertrags bis Ende August 2007
- nur Marketing und allgemeine Aktivitäten abgedeckt
- Bildung von Arbeitsgruppen zwischen den beteiligten Firmen
- ca. 300 €/Monat
- noch kein Finanzierungskonzept für ein Haus/Demoraum
- Entwicklungsleistungen separat bezahlt
- Idee: POF tritt als Gruppe bei (Koordinator ?)

17.07.2007

ITG-FG 5.4.1
OPTISCHE
POLYMERFASERN

POF-Standards

Olaf Ziemann
www.pofac.de