

 **transformat**
location based media

transformat

wegweisend & individuell

Kern unserer Arbeit ist die intelligente Umgebung:

- ✦ Wie kann der Nutzer Informationen auf möglichst bequemen Wege erhalten, die ihn in seiner aktuellen Umgebung interessieren?
- ✦ Wie können Informationen auf seine spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten und bedarfsgerecht zur Verfügung gestellt werden?
- ✦ Wie können aktuelle Technologien wie GPS, W-LAN Positioning als auch RFID* und Bluetooth sinnvoll eingesetzt werden?

In den letzten Jahren entwickelte transformat aus diesen Fragestellungen heraus innovative Guidesysteme mit Ortsbezug für Freizeit, Tourismus und Kultur.

Neben positionsbezogenen Diensten entwickeln wir neue Möglichkeiten der Interaktion und Kommunikation. Wir legen großen Wert auf ganzheitliche Lösungen mit maßgeschneiderten Konzepten für verschiedenste Anwendungsbereiche. Ein enges interdisziplinäres Partner-Netzwerk ist die Basis für diesen Qualitätsanspruch. Projektbezogen arbeiten wir mit Designern, Softwareentwicklern, Marketing-Fachleuten, Audioverlagen sowie Medien-Pädagogen zusammen.

Hervorgegangen ist transformat im Jahr 2003 als Spin-Off aus der Bauhaus-Universität Weimar. Hinter dem Unternehmen steht ein junges Team von qualifizierten Mediengestaltern, Consultants, Softwareentwickler sowie Marketing- und Tourismus-Fachleuten mit Büros in Berlin, Weimar und Wien. Wir arbeiten nach dem Prinzip der kurzen Wege flexibel und leistungsstark und können so auf verschiedenste Kundenwünsche eingehen.

Kontakt

transformat Mende, Büchner, Felber GbR
Gabriel-Max-Str. 11
10245 Berlin

transformat Berlin
Peter Mende
+49(30)34768626

transformat Weimar
Pierre Felber
+49(3643)406007

transformat Wien
Axel Büchner
+43(1)33161607

info@transformat.de
www.transformat.de



transformat | Services

kundennah & kompetent

Transformat entwickelt kundennahe und innovative Lösungen für verschiedenste Formen multimedialer Information. Unser Aktionsfeld reicht von der Konzeption und Umsetzung ortsbasierter Guidesysteme über die Erstellung professioneller Websites bis hin zu mobilen Kommunikationstools für Businessanwendungen. Unsere Kernkompetenz sind ortsbasierte Anwendungen – location based services.

Guidesysteme/ location based services

Die transGo Produktlinie bietet ortsbasierte Informationen auf unterschiedlichsten mobilen Endgeräten für eine Vielzahl von Anwendungen. Durch die modulare Struktur von transGo sind der Umsetzung Ihrer Ideen kaum Grenzen gesetzt.

Ausstellungstechnologie

Interaktive multimediale Anwendungen vor Ort (Medienstationen, Trackingsysteme, Projektionssysteme, Messemedia)

Online Medien

Konzept, Design und Umsetzung professioneller Online Medien.

Schwerpunkte: Interfacedesign, Usability, Accessibility, dynamische Websites (Web 2.0), Macromedia Flash

Mobile Medien

Erstellung multimedialer Angebote für mobile Plattformen (Smartphone, PDA, Navigationssysteme)

Integrierte Services

Medienberatung

Beratung für Entwicklung und Umsetzung multimedialer Angebote für die oben genannten Anwendungsgebiete

Softwareentwicklung

Java, C++, J2ME, Datenbanken, PHP, JSP, ASP uvm. für die oben genannten Anwendungsgebiete



transformat | Produkte


transGo-Guidesystem *innovativ & nutzerorientiert*

Wir entwickeln Guidesysteme für ein breites Anwendungsfeld. Sie sind mobil einsetzbar, können multimedial erzählen und eröffnen durch die Nutzung von Technologien zur Positionserkennung ganz neue Einsatzmöglichkeiten.


Für verschiedenste Zwecke im Innen- wie im Außenraum hat transformat eine differenzierte Guidesystem-Produktpalette entwickelt, die maßgeschneiderte Lösungen zulässt. Von der einfachen Basisversion transGo.Multimedia bis hin zum positionsbezogenen System transGo.Positioning bieten wir ein vielseitiges Guidesystem, mit dem das Erleben von Ausstellungen und Sehenswürdigkeiten eine neue Faszination erfährt.

Die transGo Produktpalette verbindet die realen Erlebnisorte mit einer medialen Ebene aus Bildern, Klängen und Videobeiträgen. Sie bereichert so das Gesehene um vielschichtige Hintergrundinformationen. Der Besucher kann sich dabei frei in der Ausstellungsumgebung bewegen. Die multimedialen Eindrücke holt er sich entweder aktiv über eine manuelle Eingabe oder das Gerät bietet ihm mit Hilfe von Nahfunk- oder GPS-Ortung die zu seinem aktuellen Standort passende Information automatisch an.

Bei allen Produkten steht für uns vor den technischen Möglichkeiten der Nutzer im Zentrum. Er wird nicht mehr durch unnötige Interaktion mit dem Gerät abgelenkt. Er kann die Ausstellung mit ihren multimedialen Zusatzinformationen rundum genießen und seiner Neugier freien Lauf lassen. Im Unterschied zu herkömmlichen Ausstellungs-Guides bestehen die transGo Produkte durch ihre multimedialen Möglichkeiten, die einfache Bedienung, die Positionserkennung im Innen- und Außenraum und die dynamische Anpassung der Informationen an das aktuelle Umfeld.

 transGo.Multimedia – der Standard
Multimediaguide


das kostengünstige Basismodul, das Ihre Ausstellung mit multimedialen Inhalten bereichert.

 transGo.Positioning indoor (RFID)
– praktischer Zugriff auf
Zusatzinformation

intelligentes Leitsystem für den Innenraum
verknüpft Exponate mit multimedialer
Zusatzebene ohne lästige Nummerneingabe

 transGo.Positioning outdoor (GPS)
– verortete Multimedia-Information


GPS-gestütztes Guidesystem für den
Außenraum, das die passende Information
an Ort und Stelle liefert

 transGo.Naviguide – touristische
Informationen auf dem
Navigationsgerät

für Navigationsgeräte, die mehr wollen als
nur den Weg anzeigen.

 transGo.Mobile – grenzenlose
Mobilität

praktische Information und Unterhaltung auf
dem Handy

 transGo.Game – Outdoor-Spiele

das reale Umfeld wird zum virtuellen Spielfeld



transGo.Multimedia

Der Standard Multimedia-Guide
Das volle Multimedia-Erlebnis - niedrige Kosten



TransGo.Multimedia ist das Basismodul der transGo-Produktpalette. Es bietet ein umfassendes multimediales Erlebnis für verschiedenste Themen und Anlässe im Innen- und Außenraum. Es verzichtet allerdings auf die Verortung der Information. Diese schlichte Ausführung macht die Anwendung extrem kostengünstig. Individuelle Konzepte, die sich jederzeit schnell und einfach aktualisieren und an neue Gegebenheiten anpassen lassen, sind weiterhin möglich.

Das transGo.Multimedia Paket schafft eine neue Dimension in der

Besucherführung. Informationen in Bild, Ton und Film können auf vielfältige Weise eingebettet werden und sogar in Interaktion mit Ausstellungsobjekten treten (z.B. eine Videoprojektion starten oder deren Tonspur synchron über Kopfhörer hören). Über einfache Zahlencodes oder aber Bilder und Symbole auf einem Touchscreen, die per Fingerdruck bedienbar sind, gelangt der Besucher direkt zur gewünschten Multimedia-Information.

Der Variation der Lösungen sind mit transGo.Multimedia keine Grenzen gesetzt. Zielgruppenspezifisch können die Inhalte thematisch aufbereitet und in verschiedenen Sprachen auf ein und demselben Gerät bereitgestellt werden. Somit kann jedem Besucher eine spannende Tour geboten werden.

Vorteile

- ✦ Besonders kostengünstig
- ✦ Multimediales Erlebnis
- ✦ Schnell und flexibel einsetzbar
- ✦ Einfache Interaktion
- ✦ Mehrsprachigkeit
- ✦ zielgruppenspezifische Thementouren
- ✦ Kein Installationsaufwand

Anwendungsgebiete

- ✦ Dauer- und Wechsel-Ausstellungen im Innen- und Außenraum
- ✦ Stadttouren
- ✦ Freizeitparks
- ✦ Zoos und Freilichtmuseen

Endgeräte

- ✦ PDA
- ✦ Handy
- ✦ MP3-Player

Referenzen

- ✦ Nationalpark Gesäuse, Österreich
Ein Multimedia-Guide für die Dauerausstellung des Nationalpark-Besucherzentrums
- ✦ Altonaer Museum, Hamburg
DigiTour - Eine multimediale Führung durch die Bauernstuben des Altonaer Museums

mehr unter:

- ✦ <http://www.transformat.de>



transGo.Positioning indoor

Intelligentes Guide-System für den Innenraum
Eine neue Dimension des Besuchererlebnis



Das erste intelligente Guidesystem mit deutlichem Mehrwert für Besucher und Aussteller. transGo.Positioning indoor basiert auf der Verknüpfung von Ort und Information mittels Nahfunktechnologie (Radio Frequency Identification - RFID). Damit stellt transformat Ausstellungen und Sehenswürdigkeiten im Innenraum ein System zur Verfügung, das dem Besucher entsprechend seiner aktuellen Position punktgenau die passende Hintergrundinformation anbietet.

Der Besucher kann die Ausstellung auf eigene Faust erkunden oder einem Routenvorschlag folgen. Sobald er ein

Exponat oder Areal erreicht, zu dem Hintergrundinformationen auf dem Gerät existieren, werden ihm die entsprechenden Audiotexte, Bilder oder auch Videos per RFID-Funksignal automatisch zugespielt. Diese Art der Interaktion regt zum eigenständigen aktiven Erforschen und Erleben der Ausstellungslandschaft an. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit durch individuell gestaltete Routen oder spannende Thementouren beim Besucher das Interesse auch für bekannte Ausstellungen und Sehenswürdigkeiten immer wieder neu zu wecken. Spielerische Elemente eröffnen Kindern einen Zugang zu Orten und Ausstellungen, der ihnen sonst verschlossen bleibt.

Für Wechselausstellungen, Neukonzeptionen oder zusätzliche Inhalte für bestehende Ausstellungen können die Geräte sogar mit Hilfe eines serverbasierten Autorensystems via Internet bequem per Mausclick erneuert werden.

Vorteile

- ✦ automatische Information passend zur aktuellen Position
- ✦ Multimedia
- ✦ Mehrsprachigkeit
- ✦ zielgruppenspezifische Thementouren
- ✦ einfache Bedienung durch intelligentes System
- ✦ keine Speicherbegrenzung auf dem Gerät
- ✦ Flexibel einsetzbar für Wechsel- und Wanderausstellungen
- ✦ Besucherstatistik
- ✦ Serverbasiertes Autorensystem - Aktualisierung der Inhalte jederzeit möglich

Anwendungsgebiete

- ✦ Ausstellungen im Innenraum
- ✦ Historische Gebäude

Endgeräte

- ✦ PDA
- ✦ Handy mit Near Field Communication-Technologie (NFC)

Referenzen

- ✦ Wielandgut Oßmannstedt
Positionsbezogener Ausstellungs-Guide mit RFID-Technologie für die biographische Ausstellung des Schriftstellers Christoph Martin Wieland

mehr unter

- ✦ <http://www.transformat.de>



transGo.Positioning outdoor

Multimediales GPS-Guide-System für den Außenraum Eine neue Dimension des Besuchererlebnisses



TransGo.Positioning outdoor ist die ideale multimediale Ergänzung für temporäre und dauerhafte Ausstellungen jeglicher Art sowie für freie Touren im Außenraum. Ob Stadttour, Freizeitpark oder Freilichtmuseum - mit Hilfe dieses Systems können Orte und Routen individuell und zielgruppengerecht mit interessanten Hintergrundinformationen bereichert werden.

Die technische Grundlage sind handelsübliche PDAs, die den Empfang des global verfügbaren GPS-Signals und damit eine auf 10m genaue Positionierung erlauben. Diese Positionsdaten verknüpft transGo.Positioning outdoor mit interessanten multimedialen Inhalten.

Der besondere Reiz liegt darin, dass dem Besucher mittels unauffälliger Technik neue Blickwinkel eröffnet werden. Bekannte Orte erhalten neue Anziehungskraft, bisher verborgene Orte werden überhaupt erst sichtbar gemacht. Darüber hinaus lassen sich aktuelle Serviceinformationen wie Öffnungszeiten, Nahverkehrsverbindungen oder Veranstaltungskalender integrieren; kommerzielle Anbieter können ihre lokalen Angebote verorten.

Der Besucher kann von diesem Plus profitieren, indem ihm die verorteten Informationen lokal über Leihgeräte oder als Download für eigene Geräte bereitgestellt werden. Auch die neueste Generation der Mobiltelefone eignet sich für transGo.Positioning outdoor.

Vorteile

- ✦ GPS + Multimedia - mehr Erlebnisqualität
- ✦ sehr preisgünstig durch Verwendung handelsüblicher Geräte
- ✦ einfache Bedienung durch intelligentes System
- ✦ Interaktion mit Ausstellungsmedien möglich
- ✦ Einsparung von aufwändigen Informationstafeln
- ✦ Mehrsprachigkeit

Anwendungsgebiete

- ✦ Stadttouren
- ✦ Freizeitparks
- ✦ Zoos, Freilichtmuseen
- ✦ Städte, Regionen

Endgeräte

- ✦ PDA mit GPS-Empfang
- ✦ Handy mit GPS-Empfang
- ✦ Navigationsgeräte

Referenzen

- ✦ Bundesgartenschau 2007
BUGO - Multimedia-Guide zu Geschichte und Gestaltung der Ausstellungsflächen
- ✦ Weimar-GPS-Tour
Auf Schillers Spuren - GPS-Walk durch Weimar
- ✦ Luftsloot Bergen
Kunst im öffentlichen Raum - per GPS Guide vernetzt

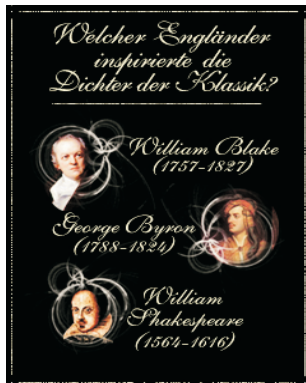
mehr unter

- ✦ <http://www.transformat.de>



transGo.Game

Vom realen Umfeld zum virtuellen Spielfeld



Abseits der klassischen Informationssysteme realisiert transformat auch Konzepte für die Spielnaturen unter uns. Die Rede ist von ortsbasierten Spielen. Orte und Informationen werden mit spannenden Spielmustern verknüpft.

Das reale Umfeld, z.B. die Stadt oder das Gelände eines Zoos, werden so zu einem interaktiven Spielfeld, indem der Spieler Aufgaben lösen muss, die sich auf seinen aktuellen Standpunkt beziehen. Ein PDA oder das Handy mit GPS-Empfang dienen der Ortung

des Spielerstandortes und sind gleichzeitig Spielleiter. Mit dieser anderen Form der Wissensvermittlung oder des Entdeckens erhalten bekannte Räume neue Reize.

Die Vielfalt der Spielideen und Spielprinzipien ist groß - ob eine Stadt-Rallye mit anschließender Punktevergabe, ein Geschicklichkeitsspiel wie das Zeichnen einer Figur per Laufroute, das Fangen virtueller Figuren im realen Raum oder auch Gruppenspiele mit Interaktion á la Scotland Yard. Entsprechend den Ansprüchen der Zielgruppe entwickelt transformat das passende Spielkonzept und setzt dieses mit der transGo-Software um.

TransGo.Game ist einsetzbar sowohl im Indoor- als auch im Outdoorbereich für rein spielerische Zwecke wie auch für Anwendungen mit besonderem pädagogischen Anspruch. Mögliche Ausrichtungen ortsbasierter Spiele sind:

- » Wissensvermittlung
- » Abenteuer
- » Geschicklichkeitstraining

Vorteile

- » spielerische Art der Informationsvermittlung
- » Erschließung neuer Zielgruppen (Kinder, Jugendliche, Schulklassen, Studenten)

Anwendungsgebiete

- » Städte, Museen
- » Freizeit- und Erlebnisparks
- » Zoos, Freilichtmuseen
- » Events

Endgeräte

- » PDA mit GPS-Empfang
- » Handy mit GPS-Empfang
- » PDA, Handy mit RFID-Leser

Referenzen

- » Schnapphans

Interaktives GPS-Stadtspiel zum Kennenlernen der Stadt Jena und seiner Geschichte.

- » Anna's Geheimnis

Abenteuerspiel durch den Ilmpark der Stadt Weimar und seiner Geschichte mit der Protagonistin Anna Amalia

mehr unter

- » <http://www.transformat.de>



transGo.Naviguide

Praktische Information und Unterhaltung ,on the road'

Der transGo.Naviguide wertet handelsübliche Navigationssysteme zum multimedialen Reiseführer auf. Sobald sie Orte mit hinterlegten Informationen erreichen informiert er sie in Bild und Ton über alles Wissenswerte. Natürlich kann man alle hinterlegten Informationen auch in übersichtlichen Kategorien auswählen.

Von der Stadtbesichtigung im Auto über die Erkundung ganzer Regionen bis zur Wanderführung zu Fuß oder mit dem Rad ist alles möglich. Sie verlieren nie die Orientierung und werden mit zielgruppengerechten Zusatzinformationen versorgt.

Vorteile

- ⊗ große Zielgruppe
- ⊗ multimediale Zusatzinformationen

Anwendungsgebiete

- ⊗ private Navigation

Endgeräte

- ⊗ Navigationsgeräte mit Windows CE

transGo.Mobile

Alle Services auch auf dem Handy

Alle unsere Produkte lassen sich auch auf modernen Mobiltelefonen (Smartphones) einsetzen.

So eignet sich das Handy z.B. für einen preiswerten nummernbasierten Multimedia-Guide, bei dem die Handy-Tastatur der Nummerneingabe dient. Auf dem Handy mit GPS-Empfänger kann man aber auch auf ortsbasierte Informationen zugreifen. Und über die hochaktuelle NFC*-Funktionalität modernster Handys können Informationen sogar vollkommen berührungslos von sogenannten Tags abgerufen werden.

Vorteile

- ⊗ Große Zielgruppe
- ⊗ Maximale Mobilität

Anwendungsgebiete

- ⊗ Städte, Museen, Naturgebiete
- ⊗ Freizeiteinrichtungen (Zoos, Vergnügungsparks etc.)

Endgeräte

- ⊗ Handy, optional mit GPS-Empfänger
- ⊗ Handy mit Near Field Communication-Technologie (NFC)

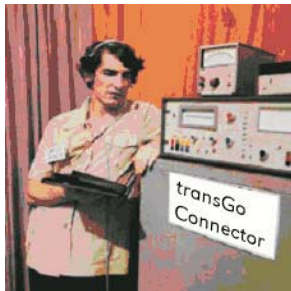
mehr unter

- ⊗ <http://www.transformat.de>



transGo Connector

*Das Content Management System (CMS) für alle transGo-Anwendungen
transGo-Führungen selbst verwalten*



transGo Connector ist das Content Management System (CMS) für alle transGo Guidesystem-Anwendungen. Damit wird das Erstellen und Pflegen von transGo-Führungen ganz einfach. Städte, Museen und andere Einrichtungen sind mit diesem hauseigenen CMS ohne besondere Kenntnisse der Basissoftware selbst dazu in der Lage.

Mit transGo Connector können autorisierte Personen Inhalte einer Führung eigenständig einpflegen, zu einer Führung zusammensetzen und diese jederzeit aktualisieren. Darüber hinaus können mehrere Personen gleichzeitig an ein und derselben Führung arbeiten. So ist es möglich, verschiedene Kompetenzen einzelner Bearbeiter parallel zu nutzen oder an unterschiedlichen Komponenten einer Führung gleichzeitig zu arbeiten. Das macht die Arbeitsabläufe besonders effizient. Eine Vorschau der Führung bietet die unmittelbare Kontrolle des Endproduktes. Somit kann die Qualität jeder einzelnen Führung konsequent gesichert werden.

Neben gängigen Führungsformaten bietet das CMS sogar Formate für Spezialführungen, beispielsweise barrierefreie Führungen für Blinde und Sehbehinderte oder auch Gehörlose. Auch im Hinblick auf die Endgeräte können unterschiedlichste Zielgruppen bedient werden, da die Führungen sowohl für PDA, Handy, Navigationsgerät als auch iPod aus dem CMS exportiert werden können.

Leistungen

- ✦ Webbasierte Produktion einer transGo-Führung ohne besondere Softwarekenntnisse
- ✦ Optimierter dezentraler Workflow für die Medienproduktion
- ✦ Sofortige Vorschau der Führung
- ✦ Gleichzeitige Bearbeitung durch mehrere Personen
- ✦ Export für verschiedene mobile Endgeräte möglich (Handy, PDA, Navigationsgerät, iPod)
- ✦ Erstellung von speziellen Führungsformaten z.B. Blinden- oder Gehörlosenführung für Blinde- oder Taubstumme
- ✦ Individueller Support

Anwendungsgebiete

- ✦ Einzelführungen
- ✦ Verbundsystem von Führungen (z.B. aller Einrichtungen einer Arbeitsgemeinschaft)

Technische Voraussetzungen

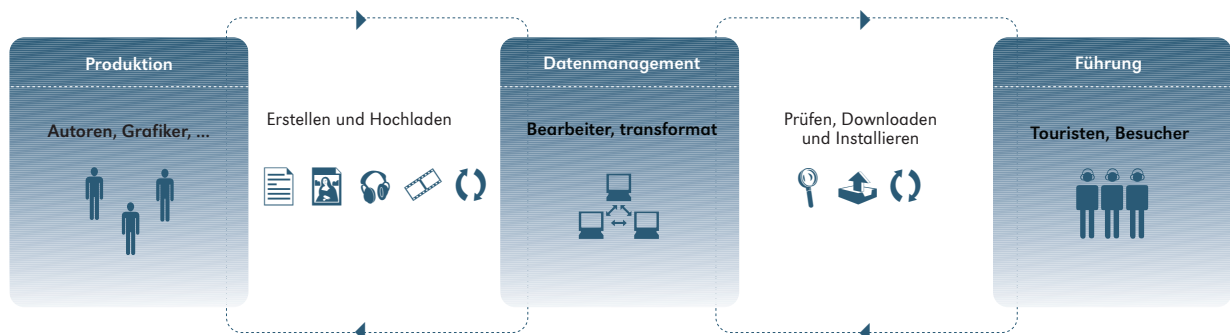
- ✦ Browser mit Flash Plugin

Referenzen

- ✦ AG Historische Stadt- und Ortskerne NRW
Datenverwaltung für Stadtführungen auf der Basis von transGo.Positioning outdoor im Verbund der Mitgliedsstädte und Gemeinden der AG

mehr unter

- ✦ <http://www.transformat.de>



Arbeitsprozesse mit transGo Connector

transformat

Referenzliste

Projekt	Auftraggeber	Ort	Jahr
✦ DigiTour Altonaer Museum	Digikultur	Hamburg/D	2007
✦ BUGO (BUGA-Guide)	Eigenprojekt	Gera,Ronneburg/D	2007
✦ Hamburg Hafensafari	Eigenprojekt	Hamburg/D	2007
✦ Luftslott Bergen	EU-Projekt Kunst D/NOR	Bergen/NOR	2005
✦ Interaktives Audiosystem	Nationalpark Gesäuse	Gstatterboden/A	2005
✦ Digitales Osmanntinum	Klassik Stiftung Weimar	Oßmannstedt/D	2005
✦ Anna's Geheimnis	Universitätsprojekt	Weimar/D	2005

aktuell

✦ Audioguide-Prototyp für Blinde	Nationalpark Hainich	NP Hainich/D	2008
✦ GPS-Audioguide für Blinde	BSVSH e.V.	Hallig Hooge/D	2008
✦ Schnapphans, Stadtspiel	Stadt Jena	Jena/D	2008
✦ Paula, Städte-Guidesystem	AG Historische Stadt- und Ortskerne NRW	NRW/D	2008
✦ Domführung Halberstadt	Digikultur	Halberstadt/D	2008

Wir freuen uns auf viele neue Herausforderungen!

Kontakt

transformat Mende, Büchner, Felber GbR
 Gabriel-Max-Str. 11
 10245 Berlin

transformat Berlin
 Peter Mende
 +49(30)34768626

transformat Weimar
 Pierre Felber
 +49(3643)406007

transformat Wien
 Axel Büchner
 +43(1)33161607

info@transformat.de
 www.transformat.de

