

Oliver Reiff
trilobit GmbH



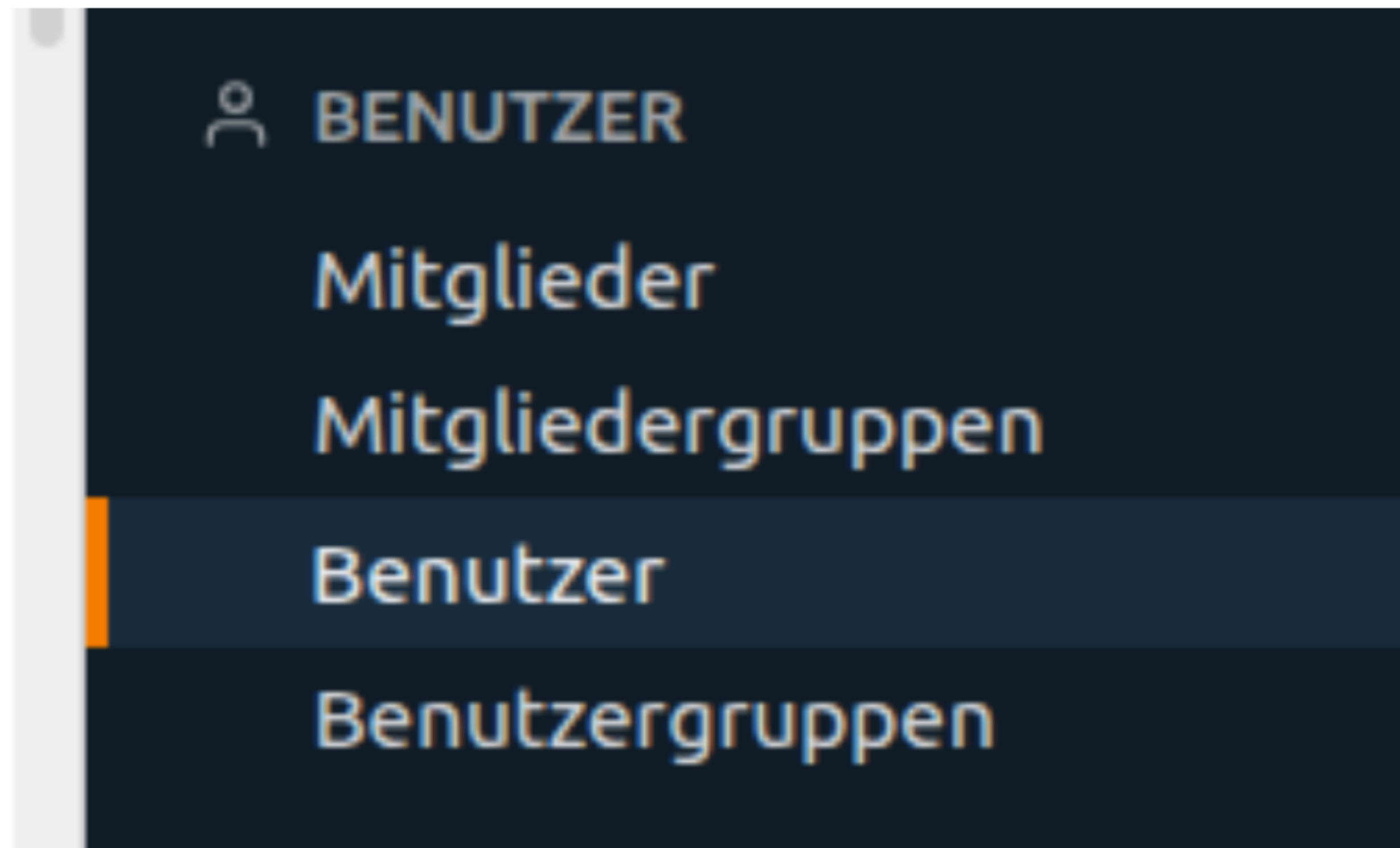
Wer bin ich?

- seit 1999 bei trilobit
- Gründer, Inhaber und Geschäftsführer
- 2 weitere Mitarbeiter
- früher: Mit-Veranstalter des Contao-Agenturtags

Los geht's: Benutzerrechte in Contao 5.3



Wo sind wir im Contao-Backend?



Grundprinzipien



Grundprinzipien

- additive Definition
- Einzelfall-Definition
- Matrix-Definition

Additive Definition

Backend-Module ?

▼ Inhalte

- ☒ *Alle auswählen*
- ☒ Seiten
- ☒ Artikel
- ☒ Dateien
- ☒ Formulare
- ☒ Nodes
- ☒ Schlagworte

> Layout

Einzelfall-Definition

Backend-Module ?

▼ Inhalte

- ☒ *Alle auswählen*
- ☒ Seiten
- ☒ Artikel
- ☒ Dateien
- ☒ Formulare
- ☒ Nodes
- ☒ Schlagworte

> Layout

Matrix-Definition

Filemounts

 files/functional-materials/content

 files/functional-materials/downloads

Auswahl ändern

Hier können Sie den Zugriff auf ein oder mehrere Verzeichnisse erlauben

Erlaubte Datei-Operationen

- ☐ *Alle auswählen*
- ☒ Dateien auf den Server hochladen
- ☒ Dateien und Verzeichnisse bearbeiten, kopieren und verschieben
- ☒ Einzelne Dateien und leere Verzeichnisse löschen
- ☐ Verzeichnisse inklusive aller Dateien und Unterordner löschen (!)



trilobit
VIEL MEHR ALS INTERNET

Viele Wege...



Was bringt Contao mit?

Lösung 1: Benutzer als Administrator einrichten:

✓ Administrator

☐ **Zum Administrator machen**

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Module und Elemente!

Was bringt Contao mit?

Lösung 1: Benutzer als Administrator einrichten:

✓ Administrator

☒ **Zum Administrator machen**

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Module und Elemente!

Was bringt Contao mit?

Lösung 1: Benutzer als Administrator einrichten:

✓ Administrator

☒ **Zum Administrator machen**

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Module und Elemente!

HURRA! Der Benutzer kann alles!





Also:
wo ist das
Problem?



Warum wollen wir Benutzer und deren Rechte?

- um zu sehen, wer was gemacht hat
- um zu verbieten
- wir verbieten alles -> um zu erlauben

Contao hat ein additives System

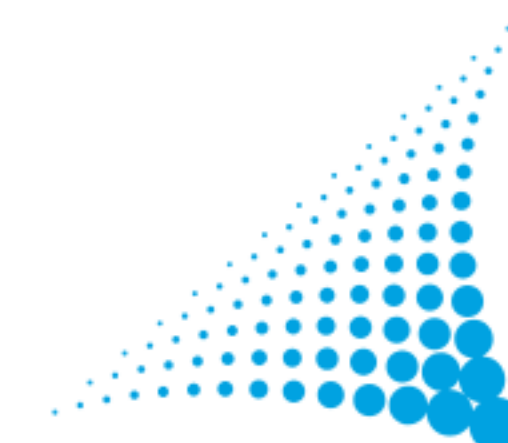
- um die Arbeit möglichst einfach zu machen

Der Administrator

- Wir sehen, wer was gemacht hat
- Er sieht alles - und das ist viel und für manche Benutzer verwirrend
- Er darf alle Inhalte bearbeiten und löschen
- Er darf Benutzer anlegen und löschen - auch Deinen Benutzer!

Alle sind Administratoren - das ist gut, wenn...

- alle **vernünftig** sind
- alle **gut geschult** sind
- alle wissen, **was** genau zu tun ist und **wie** es zu tun ist
also keine Zufallsergebnisse
- alle das ganze Projekt im Blick haben und **Rücksicht** üben
- ...man ein aktuelles Backup hat



trilobit
VIEL MEHR ALS INTERNET

Das ist
(so gut wie)
nie der Fall



Was bringt Contao noch mit?

Lösung 1:

Benutzer als

Administrator

einrichten

Lösung 2: Nur Gruppen- Rechte

▼ Administrator

☐ **Zum Administrator machen**

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Module und Elemente!

▼ Benutzergruppen

Benutzergruppen

☐ *Alle auswählen*

☒  Applicants

☒  Content

☒  File manager

☒  Site structure

☒  _____ editing _____

Hier können Sie den Benutzer einer oder mehreren Gruppen zuweisen.

Rechtevererbung

☒ Nur Gruppenrechte verwenden

☐ Gruppenrechte erweitern

☐ Nur Benutzerrechte verwenden

Hier können Sie festlegen, welche Gruppenrechte der Benutzer erbt.

Hier können wir...

- **Gruppen** anlegen und zuweisen
- einem Benutzer auch **mehrere Gruppen** zuweisen
- und so **jedem** Benutzer die passenden Rechte zuweisen
- **gleich berechnete, also vergleichbare** Benutzer anlegen

Hier können wir...

- **Gruppen** anlegen und zuweisen
- einem Benutzer auch **mehrere Gruppen** zuweisen
- und so **jedem** Benutzer die passenden Rechte zuweisen
- **gleich berechnete, also vergleichbare** Benutzer anlegen

HURRA! Das wollten wir doch!

Hier können wir...

- **Gruppen** anlegen und zuweisen
- einem Benutzer auch **mehrere Gruppen** zuweisen
- und so **jedem** Benutzer die passenden Rechte zuweisen
- **gleich berechnete, also vergleichbare** Benutzer anlegen

HURRA! Das wollten wir doch, **oder**?

Beispiele für Benutzergruppen

- eigene Mitarbeiter
- Redakteure beim Kunden
- Spezialisten, wie Blog-Autoren, SEO-Experten, Verantwortliche für Bestellungen, ...

Fazit "Nur" Benutzergruppen

- Gut, wenn sich alle Contao-Schaffenden in solche Gruppen einteilen lassen
- Benutzergruppen müssen richtig angelegt sein
- Benutzergruppen können ganz schön viel Arbeit sein
- Das ist gut, damit verdienen wir doch unser Geld!

Was bringt Contao noch mit?

Lösung 1:

Benutzer als

Administrator

einrichten

Lösung 2:

Nur

Gruppen-

Rechte

Lösung 3: Nur Benutzerrechte verwenden

Administrator

☐ **Zum Administrator machen**

Administratoren haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Module und Elemente!

Benutzergruppen

Benutzergruppen

☐ *Alle auswählen*

☒ Applicants

☒ Content

☒ File manager

☒ Site structure

☒ _____ editing _____

Hier können Sie den Benutzer einer oder mehreren Gruppen zuweisen.

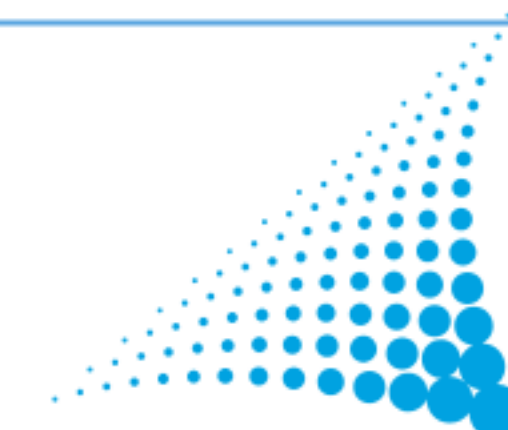
Rechtevererbung ?

☐ Nur Gruppenrechte verwenden

☐ Gruppenrechte erweitern

☒ Nur Benutzerrechte verwenden

Hier können Sie festlegen, welche Gruppenrechte der Benutzer erbt.



trilobit
VIEL MEHR ALS INTERNET

Hier können wir...

- jedem Benutzer **individuelle Rechte** zuweisen
- wie "nur Gruppenrechte", aber direkter

Hier können wir...

- jedem Benutzer **individuelle Rechte** zuweisen
- wie "nur Gruppenrechte", aber direkter

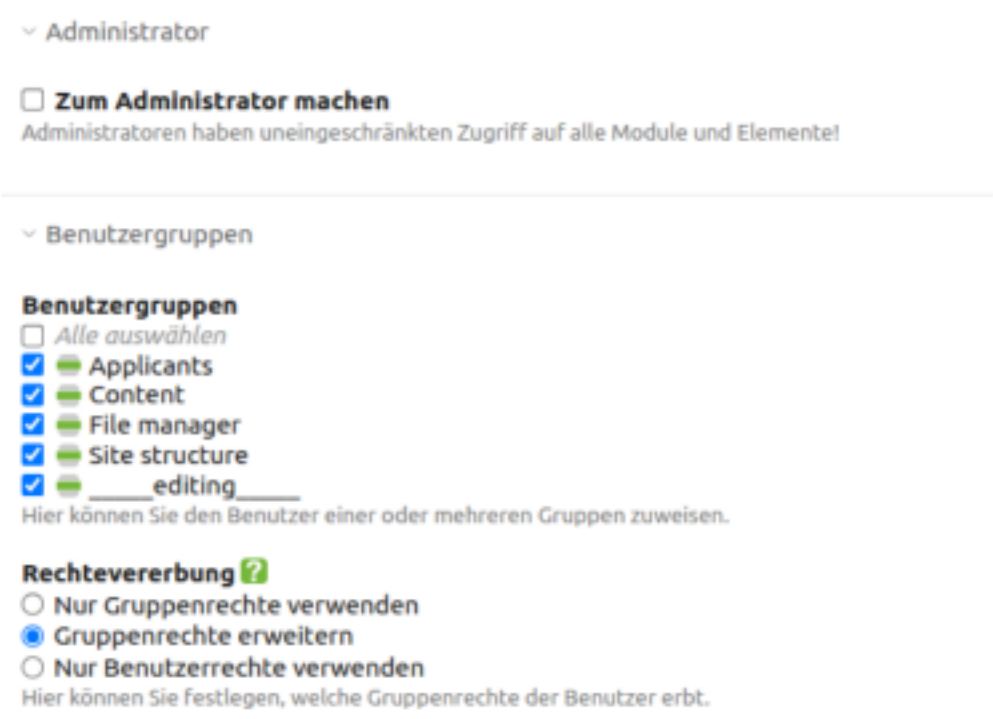
HURRA!

Das wollten wir doch jetzt wirklich!

Fazit "Nur" individuelle Rechte

- Gut, jeder Contao-Schaffende kann jetzt die Rechte bekommen, die er will
- Künftige Änderungen müssen bei jedem dieser Benutzer eingetragen werden - das ist teuer und der Kunde will es nicht mehr zahlen
- individuelle Rechte können ganz schön viel Arbeit sein
- Das ist gut, damit verdienen wir doch unser Geld!
- nur bei wenigen, stabilen Benutzern insgesamt eine gute Option

Was bringt Contao noch mit?

Lösung 1:	Lösung 2:	Lösung 3:	Lösung 4: Gruppenrechte erweitern
Benutzer als	Nur	Nur	
Administrator	Gruppen-	Benutzer-	
einrichten	Rechte	Rechte	

Wie das Marketing sagt

- Das Beste aus beiden Welten!

Fazit Gruppenrechte erweitern

- Basis via Gruppenrechte
- individuelle Anpassungen möglich
- Auch das kann ganz schön viel Arbeit sein
- Das ist gut, damit verdienen wir doch unser Geld!

Überblick

Lösung 1:	Lösung 2:	Lösung 3:	Lösung 4:
Benutzer als	Nur	Nur	Gruppenrechte
Administrator einrichten	Gruppen- Rechte	Benutzer- Rechte	erweitern

Was also tun?



Meine Empfehlung



Die Situation bei trilobit

- größere Kunden mit einigen Redakteuren (bis zu 200)
- oft firmen-externe Spezialisten an Bord
- reger Wechsel beim Kunden
- eigene Contao-Schulungen
- viele Multi-Domain-Installationen und Mehrsprachigkeit
- das Anlegen der Rechte und Benutzer ist immer Teil des Angebotes
- Gruppennamen sind sprechend, nicht personenspezifisch
- Philosophie: keine Ausnahmerechte



Wir nutzen "Nur Gruppenrechte"

WAS?

- Seitenstruktur
- Inhaltselemente
- Umgang mit Dateien
- Umgang mit Bestellungen

WO?

- Seitenbäume festlegen
- Seiten und Elemente festlegen
- Verzeichnisse festlegen
- getrennt nach Status, Shop, ...

Wir gliedern die Gruppen fein

- initial ggf. viele Benutzergruppen nötig
- Änderungen sind dann meist nur das Hinzufügen einzelner Gruppen, das Gruppenkonzept ist ja additiv
- lieber zwei Gruppen für ein Tätigkeitsgebiet
- natürlich nicht so viele Gruppen wie wir Einzelrechte in Contao haben
- Gruppen möglichst allgemein halten

Wir nutzen die Gruppendefinitionen immer wieder

- Datenbanktabelle der Gruppen exportieren und - bei jedem neuen Projekt - importieren
- nur das **WO** muss neu definiert werden, bzw. es müssen vorhandene Gruppen dafür angepasst werden
- minimale Anzahl projektspezifischer Gruppen
- einfaches, analoges Arbeiten für uns in allen Projekten

Glaube nicht, dass alle meine Zitate im
Internet wirklich von mir sind.

Aristoteles

