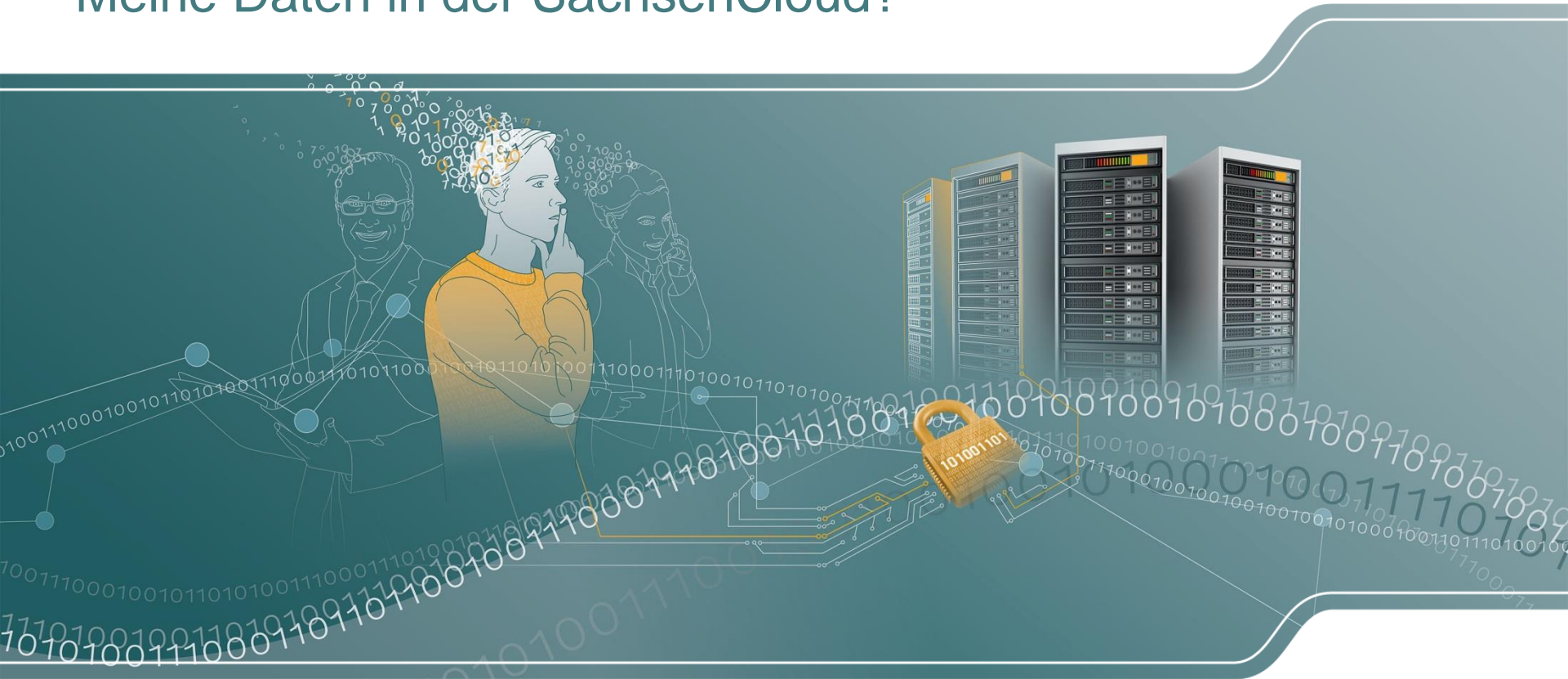


# SiDaS – Sicherer Datenaustausch Sachsen

## Meine Daten in der SachsenCloud?



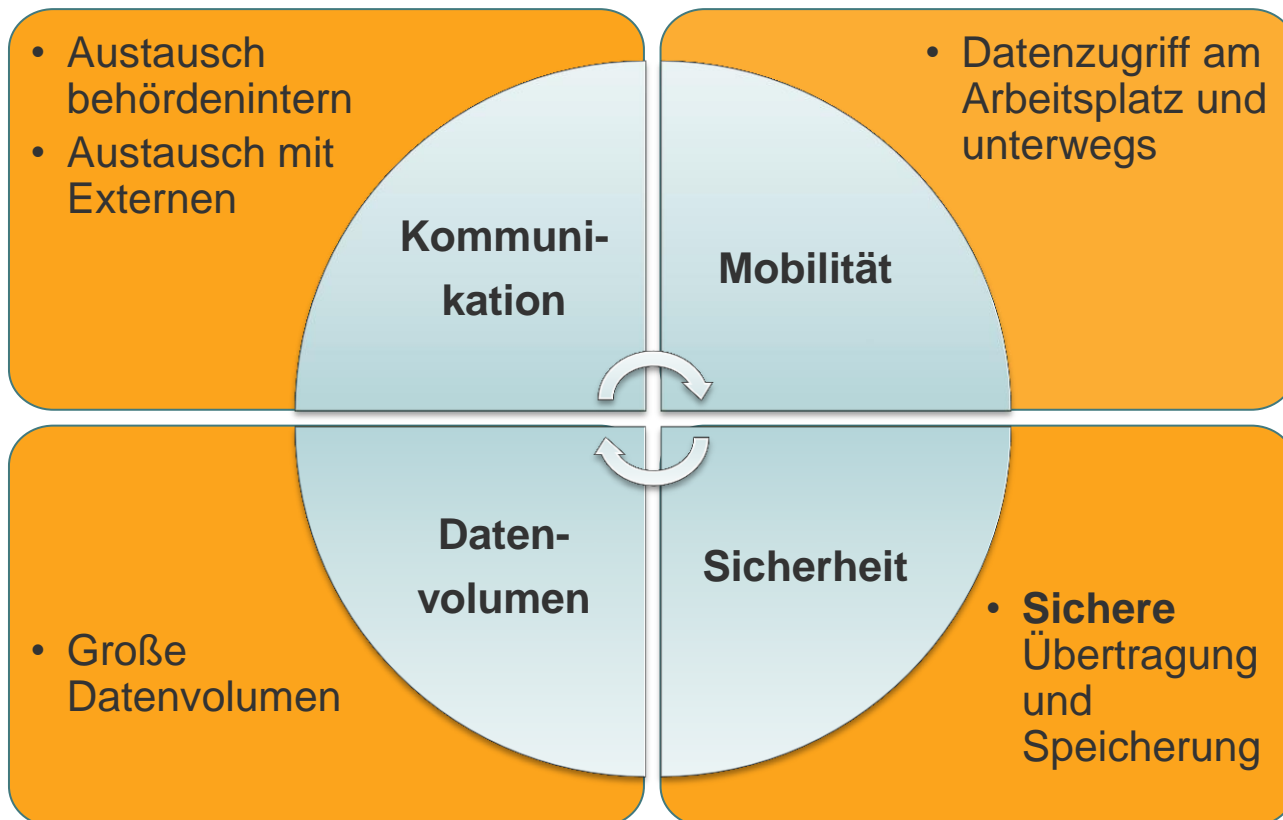
# Agenda

- **Motivation**
- **SiDaS als Dienst**
- **Vorstellung der Software**
- **Unser Angebot**



# Motivation

## Anforderungen an einen modernen Arbeitsplatz



## SiDaS als Dienst



## Funktionen



Bereitstellung großer **Datenmengen**

Gemeinsamer **Zugriff** auf Dateien

Medienbruchfreier **Datenaustausch**

Flexibler Datenzugriff – auch **mobil**

**Synchronisierung** auf verschiedenen Endgeräten

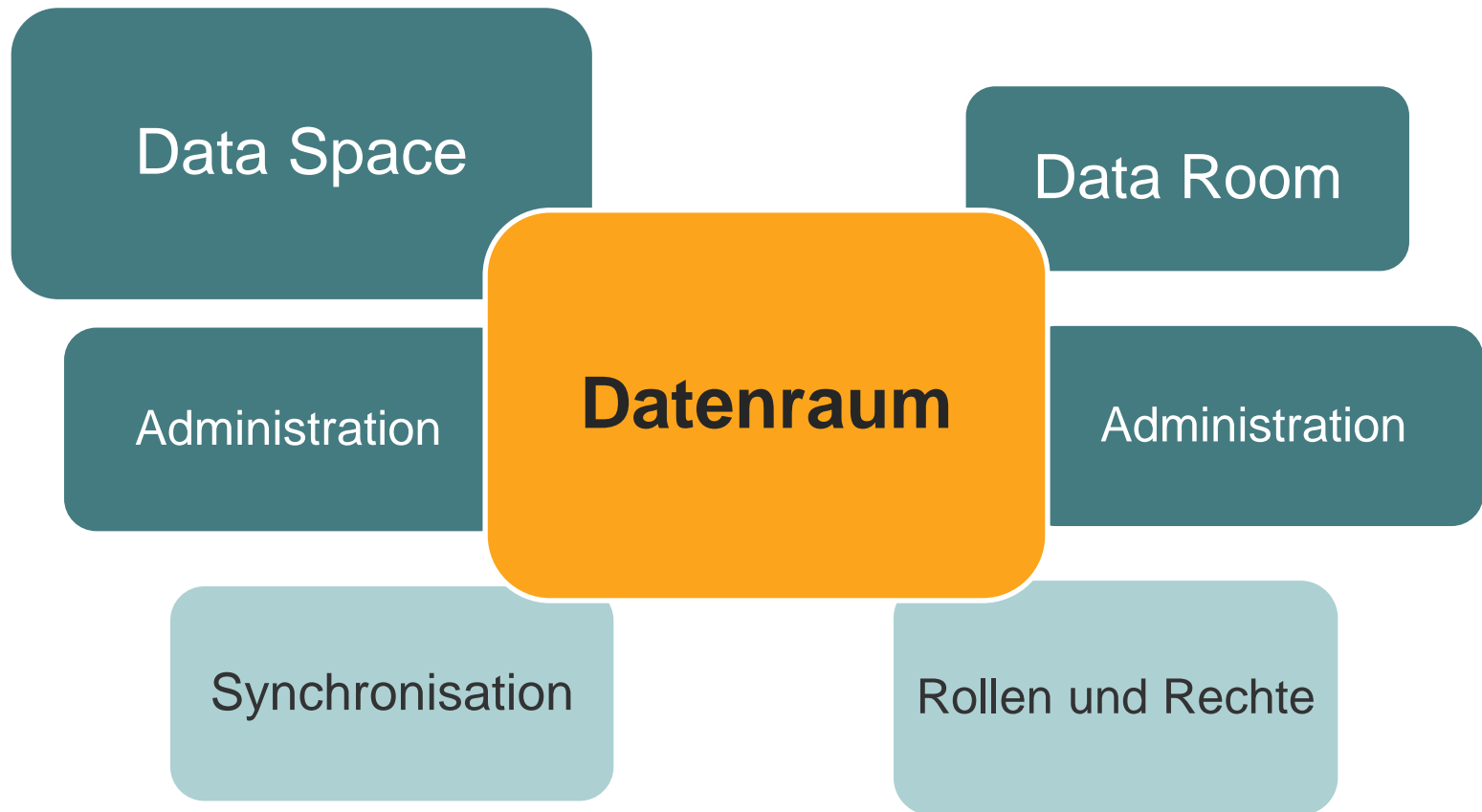
Datenaustausch ressortübergreifend und mit **Externen**

© Robert Kneschke – Fotolia.com

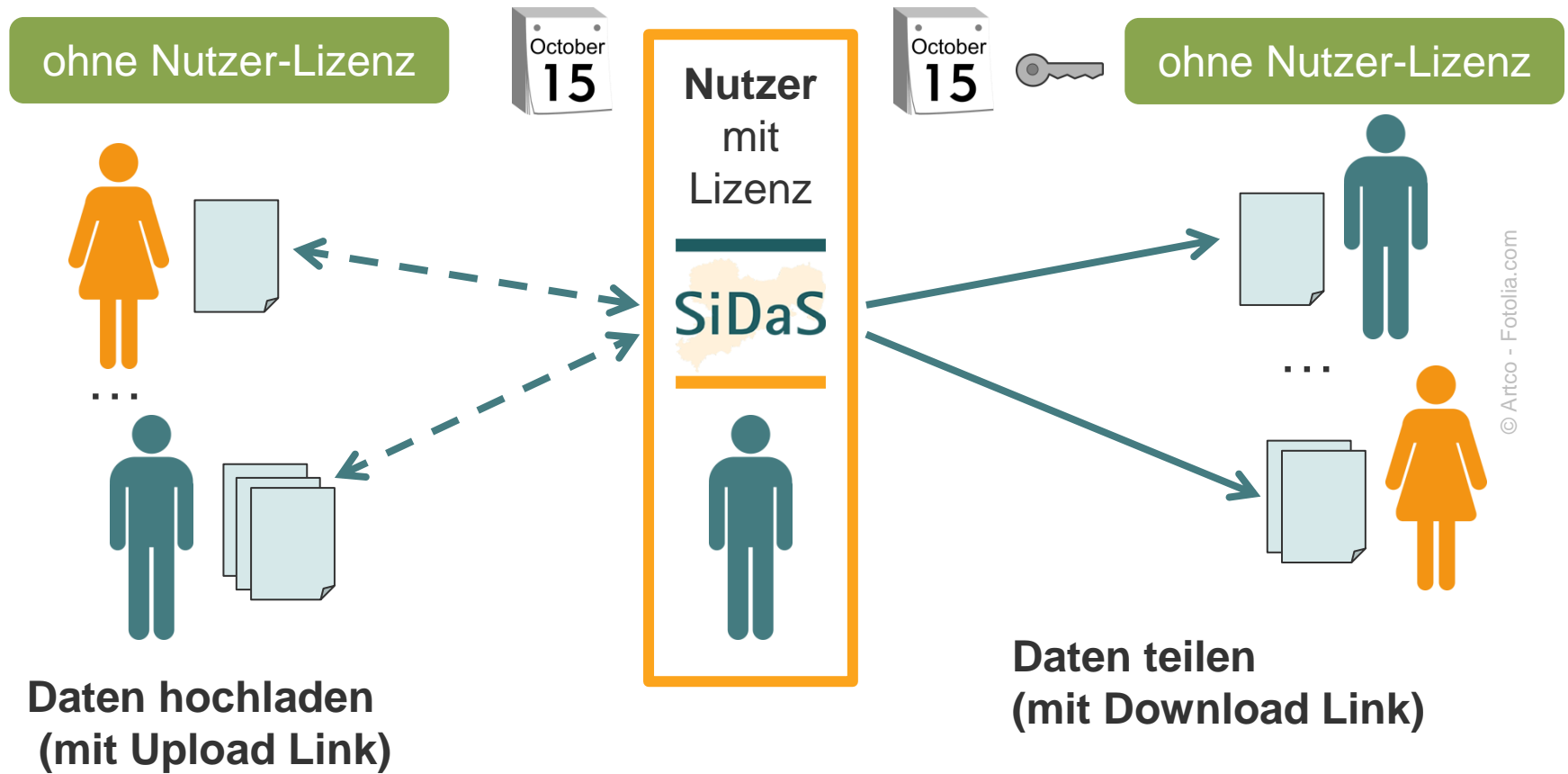
## Mindestanforderung PC & **mobile Geräte**

- **WebClient (IE ab Version 10, Firefox ab Version 28)**
  - **Desktop Client für Windows (ab Windows 7)**
  - **Outlook-AddIn:**
    - MS Outlook **2010** (32 Bit)
    - MS Outlook **2013** (32 Bit)
    - Jeweils unter **Windows 7 und 8**
  - Nutzer mit einem **AD Account im forest „sachsen.de“**
- 
- **Mobile Apps (iOS ab 7, Android 4.2)**

## Der Datenraum als zentrales Element



# Datenaustausch





## Beispiel Mail-Kommunikation

### I E-Mail-Versand mit großem Anhang an 10 Personen

#### Problem

- Belastung der Speicherkapazität
- Dateien zu groß zum Versenden



	E-Mail mit Anhang = 10 MB	Mail 1: +10 MB	Mail 2: +10 MB	Mail 3: +10 MB	...	100 MB	
	E-Mail mit SiDaS = 10 KB	Mail 1: +10 KB	Mail 2: +10 KB	Mail 3: +10 KB	...	100 KB	

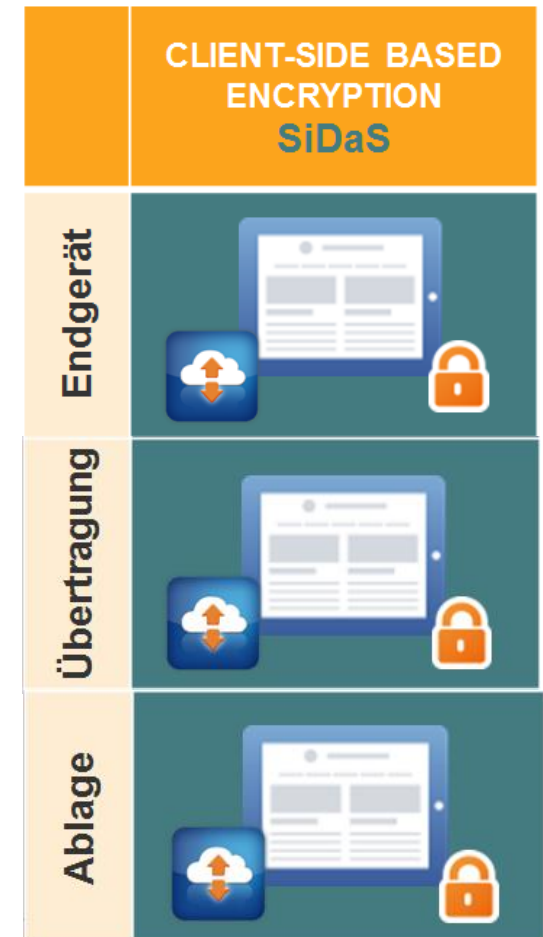
- Download nur von Interessenten
- Downloadbestätigung automatisch

# SiDaS – Verschlüsselung

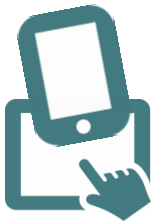
## Triple-Crypt® Technology

### Triple-Crypt besteht aus

- Clientseitiger Verschlüsselung =  
Local Encryption mit Zero-Knowledge  
optional pro Datenraum aktivierbar
- Der Verschlüsselung des Übertragungsweges =  
Channel Encryption  
Immer aktiv
- Serverseitige Verschlüsselung =  
Server Side Encryption  
Immer aktiv



## Praktische Anwendungsfälle



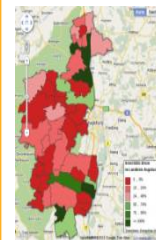
**Datenzugriff** auf eigene Daten unterwegs auf Notebook, Smartphone...



**Datenaustausch** mit anderen Behörden, Externen und Geschäftspartnern



Antragsdatenbereitstellung durch Bürger (ohne CD und DVD)



**Große Dateien** (digitale Karten, Softwarepakete, Druckaufträge....)

# Vorstellung der Software Web Client

I „Standard“- Zugriff <https://sidas.extranet.sachsen.de>

› Kontakt › Impressum › Datenschutz v. 2.1.9

sachsen.de Staatsbetrieb Sächsische Informatik Dienste

# SiDaS

*Sicherer  
Datenaustausch  
Sachsen*

SiDaS - Sicherer Datenaustausch Sachsen\* ermöglicht die datenschutzkonforme Online-Speicherung und das sichere Teilen von Dokumenten mit Kollegen, Geschäftspartnern, Kunden oder Mandanten

Anmeldung, Anmeldezeit, IP-Adresse und sämtliche Aktionen, die Dateien oder Einstellungen verändern, werden vom System protokolliert.

### Anmeldung

Sprache  
Deutsch

Benutzername (E-Mail oder Active Directory)

Passwort

# Vorstellung der Software Web Clientoberfläche

The screenshot displays the SiDaS web interface. The header includes the logo 'SiDaS Sicherer Datenaustausch Sachsen' and user information: 'GPL Herr Andre Berthold Abmelden'. The main content area is divided into a sidebar on the left and a main workspace on the right.

**Sidebar:**

- Dashboard SID
- DR SID
- Dashboard SID
- Toolbox
- Ihre freigegebenen Dateien
- Meine Upload Konten
- Ihre Data Rooms
- DR SID
- DR\_GR\_SID\_AKITeG
- DR\_GR\_SID\_öffentlich
- DR\_GR\_SID\_SiDaS
- DR\_GR\_SID\_Transfer
- DR\_SID\_Berthold
- DR SID verschlüsselt

**Main Workspace:**

DR SID

Neues Verzeichnis Verschieben Kopieren Download als Zip Löschen Mehr Funktionen... Ansichten: [Grid Icon]

Zuletzt bearbeitet von	Klassifikation	Größe	Typ	Datum
			DIR	2016-03-08 09:44:23
			DIR	2016-08-15 06:20:58
			DIR	2016-08-16 13:31:16
			DIR	2016-04-25 11:13:54
			DIR	2016-02-18 06:59:59
Berthold, André		1.92 MB	pdf	2016-08-16 14:13:35
Berthold, André		12.55 KB	docx	2016-08-16 14:14:30
Berthold, André		8.62 KB	xlsx	2016-08-16 14:09:30
Berthold, André		262.05 KB	bmp	2016-08-16 14:16:16

Buttons: Jetzt freigeben!

# Vorstellung der Software

## Web Clientoberfläche

**SiDaS** *Sicherer Datenaustausch Sachsen* GPL Herr Andre Berthold Abmelden

DR\_SID\_Berthold weitere Optionen...

Name	Zuletzt bearbeitet von	Klassifikation	Größe	Typ	Datum	
<input type="checkbox"/> AKITeG				DIR	2016-03-08 09:44:23	
<input type="checkbox"/> Dokumente				DIR	2016-08-15 06:20:58	
<input type="checkbox"/> ITOF				DIR	2016-08-16 13:31:16	
<input type="checkbox"/> NSM				DIR	2016-04-25 11:13:54	
<input type="checkbox"/> Projekt SiDaS				DIR	2016-02-18 06:59:59	
<input type="checkbox"/> 20141101_ZE_Benutzerhinweise.pdf	Berthold, André		1.92 MB	.pdf	2016-08-16 14:13:35	<input type="button" value="Jetzt freigeben!"/>
<input type="checkbox"/> ITOF_2016.docx	Berthold, André		12.55 KB	.docx	2016-08-16 14:13:35	<input type="button" value="Jetzt freigeben!"/>
<input type="checkbox"/> ITOF_2016.xlsx	Berthold, André					<input type="button" value="Jetzt freigeben!"/>
<input type="checkbox"/> ITOF_2016_02.bmp	Berthold, André					<input type="button" value="Jetzt freigeben!"/>

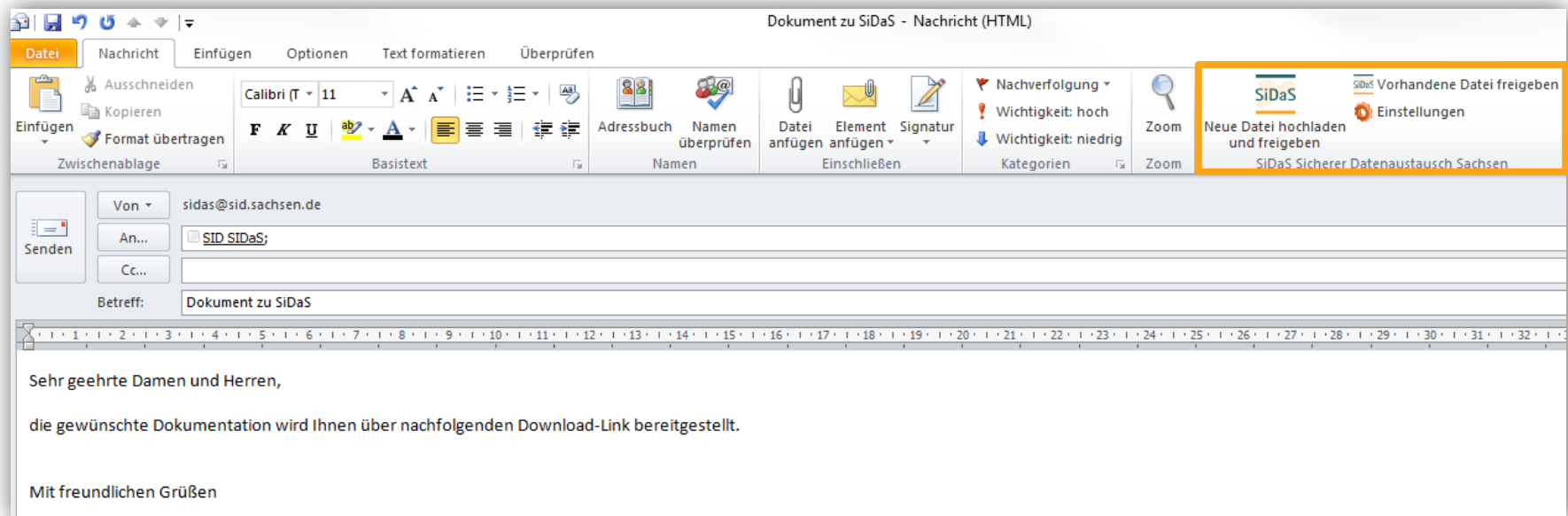
**Ablaufdatum**  
2016-10-11

**Klassifikation**  
nur für interne Nutzung

# Vorstellung der Software

## Outlook Add-In

### I Im Outlook eine neue Nachricht erstellen

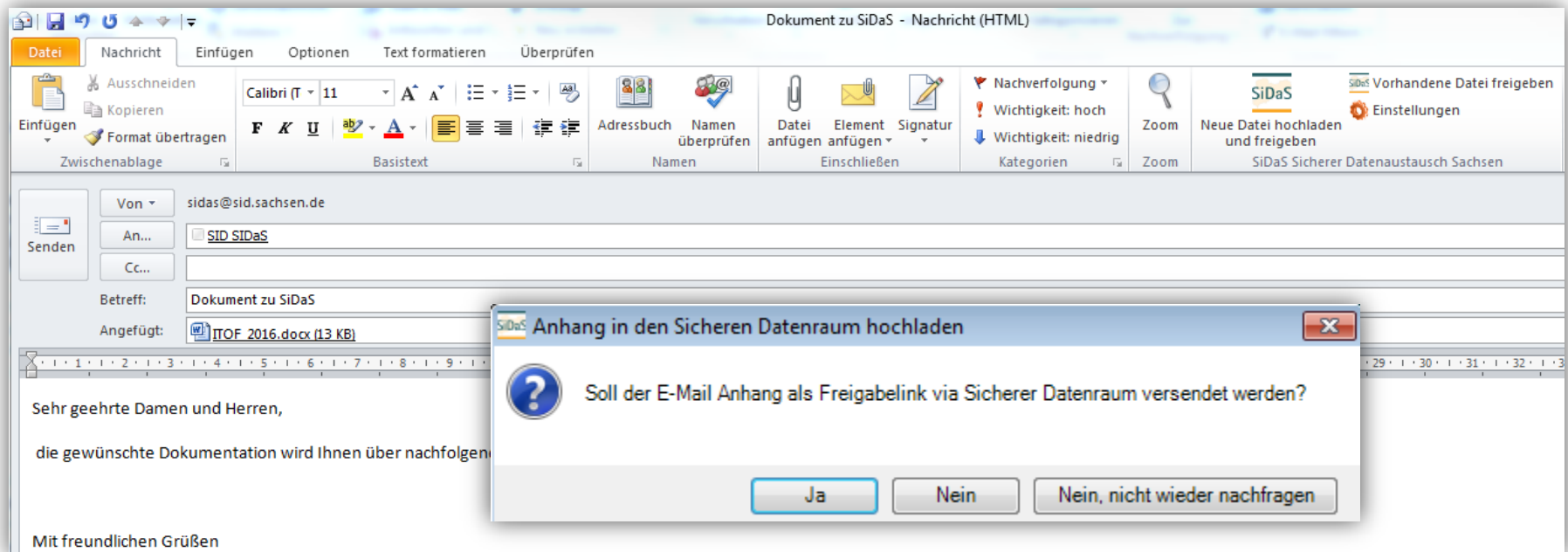


### I In der Menüleiste befinden sich die Optionen für das SiDaS Outlook Add-in

# Vorstellung der Software

## Outlook Add-In

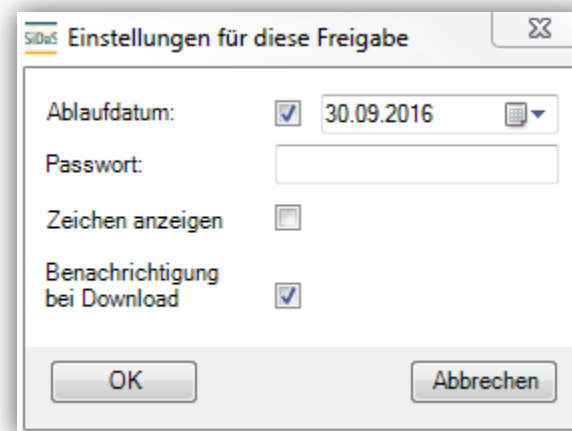
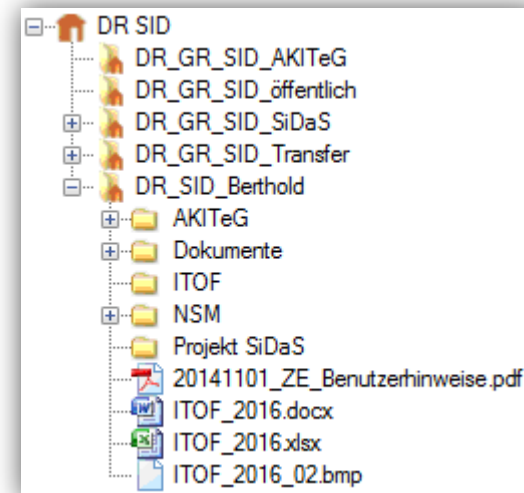
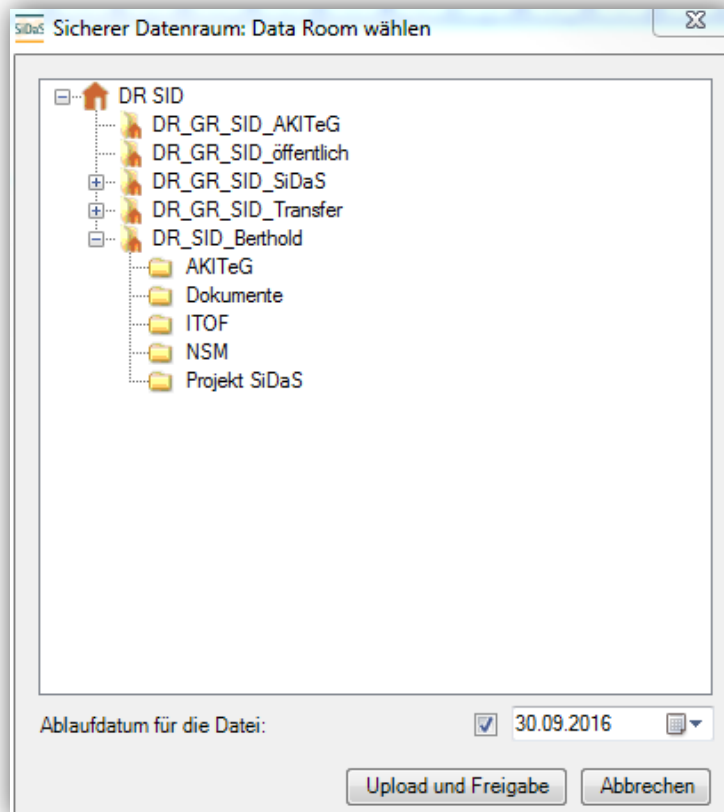
### I Versenden der Nachricht mit der Anlage





# Vorstellung der Software **Outlook Add-In**

## Upload Dialog im Datenraum



# Vorstellung der Software

## Outlook Add-In

### Link Einfügung für den Dateidownload

The screenshot shows the Outlook interface with the following details:

- Toolbar:** Includes 'Datei', 'Nachricht', 'Einfügen', 'Optionen', 'Text formatieren', 'Überprüfen', and 'Entwicklertools'. The 'Einfügen' tab is active, showing options like 'Ausschneiden', 'Kopieren', 'Format übertragen', 'Adressbuch', 'Datei anfügen', and 'Element anfügen'.
- Header:** 'Von: sidas@sid.sachsen.de', 'An: SID SiDaS', 'Betreff: Dokument zu SiDaS'.
- Body:** Contains the text: 'Sehr geehrte Damen und Herren, die gewünschte Dokumentation wird Ihnen über nachfolgenden Download-Link bereitgestellt.' followed by a highlighted link: <https://sidas.extranet.sachsen.de/share.jsp?file=lpfnahqfib>. Below the link, it states: 'Die Datei wurde mit SiDaS Sicherer Datenaustausch Sachsen freigegeben; der Freigabelink ist bis zum 30.09.2016 gültig.'
- Signature:** 'Mit freundlichen Grüßen'.

# Vorstellung der Software

## Datenempfang

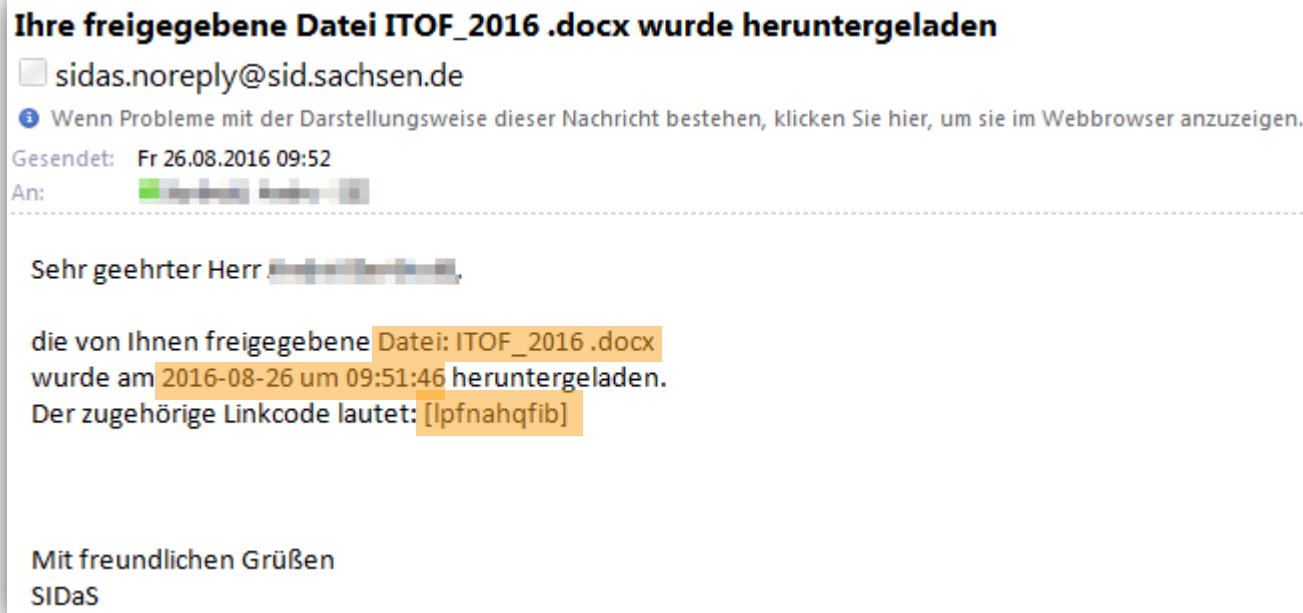
- Der Empfänger betätigt den Freigabelink für den Dateidownload.



# Vorstellung der Software

## Downloadbestätigung

- I Der Sender wird über den Download benachrichtigt.



## Unser Angebot

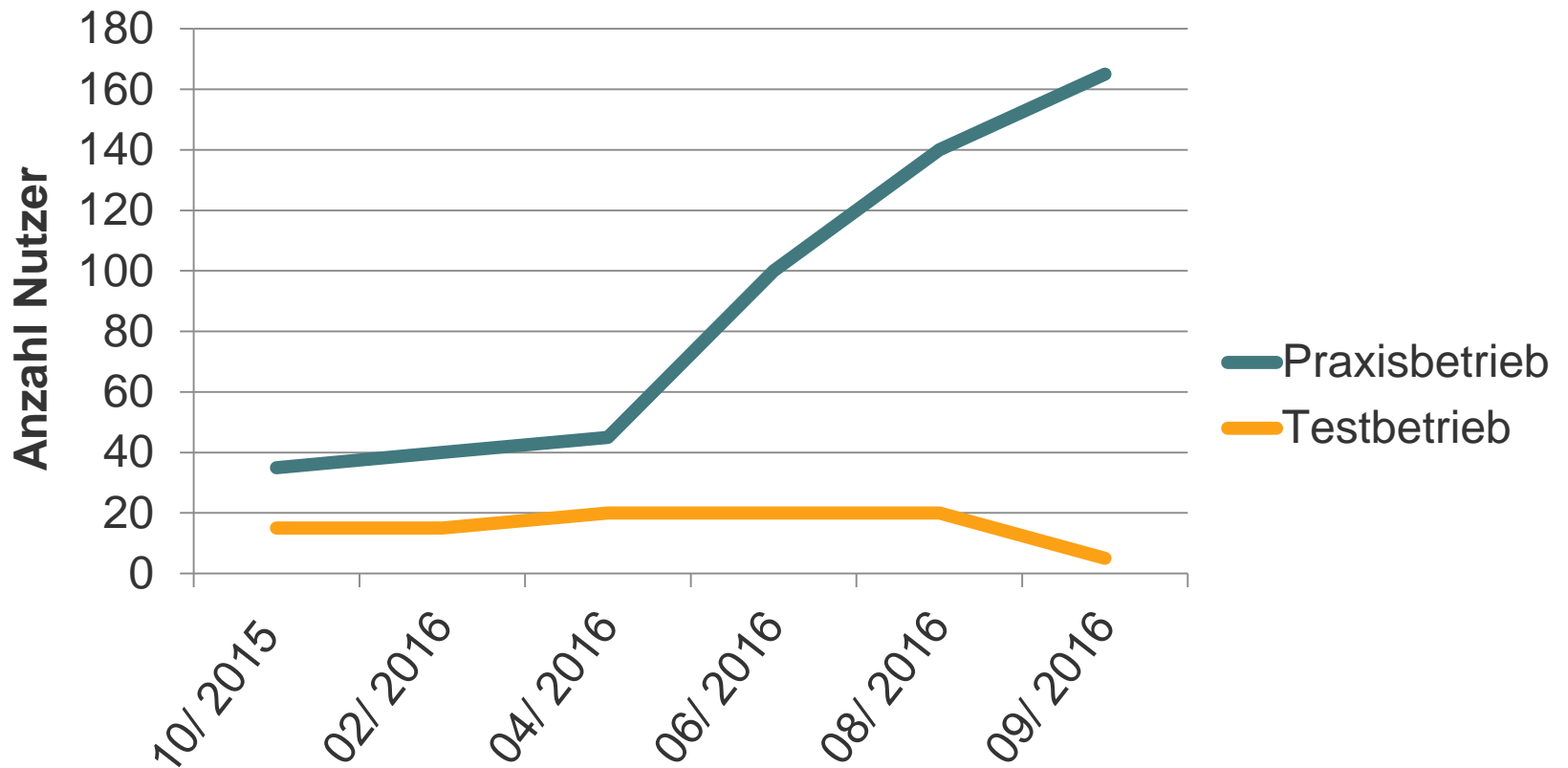
**3 Monate kostenfreier Testbetrieb mit 5 Lizenzen**

Abschluss einer **Leistungsvereinbarung** zwischen Behörde und SID

Lizenzkosten **10 €** pro Nutzer und Monat  
(je max. 20 GByte Speicher)

**Pakete zu 5 Lizenzen, Erweiterung jederzeit möglich**

## Nutzerzahlen



# Weiterentwicklung

## I Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit in den Anwendungen

- **Freigabe von ganzen Ordnern** bzw. Datenräumen zum Download
- **Apps** (iOS, Android), Outlook Add-in
- Upload Link mit **Passwort** (optional)
- Arbeit mit **Favoriten**
- **drag & drop, Papierkorbfunktion**

## I API-Schnittstelle

# Weiterentwicklung

## I Mehr Funktionen in verschlüsselte Datenräumen

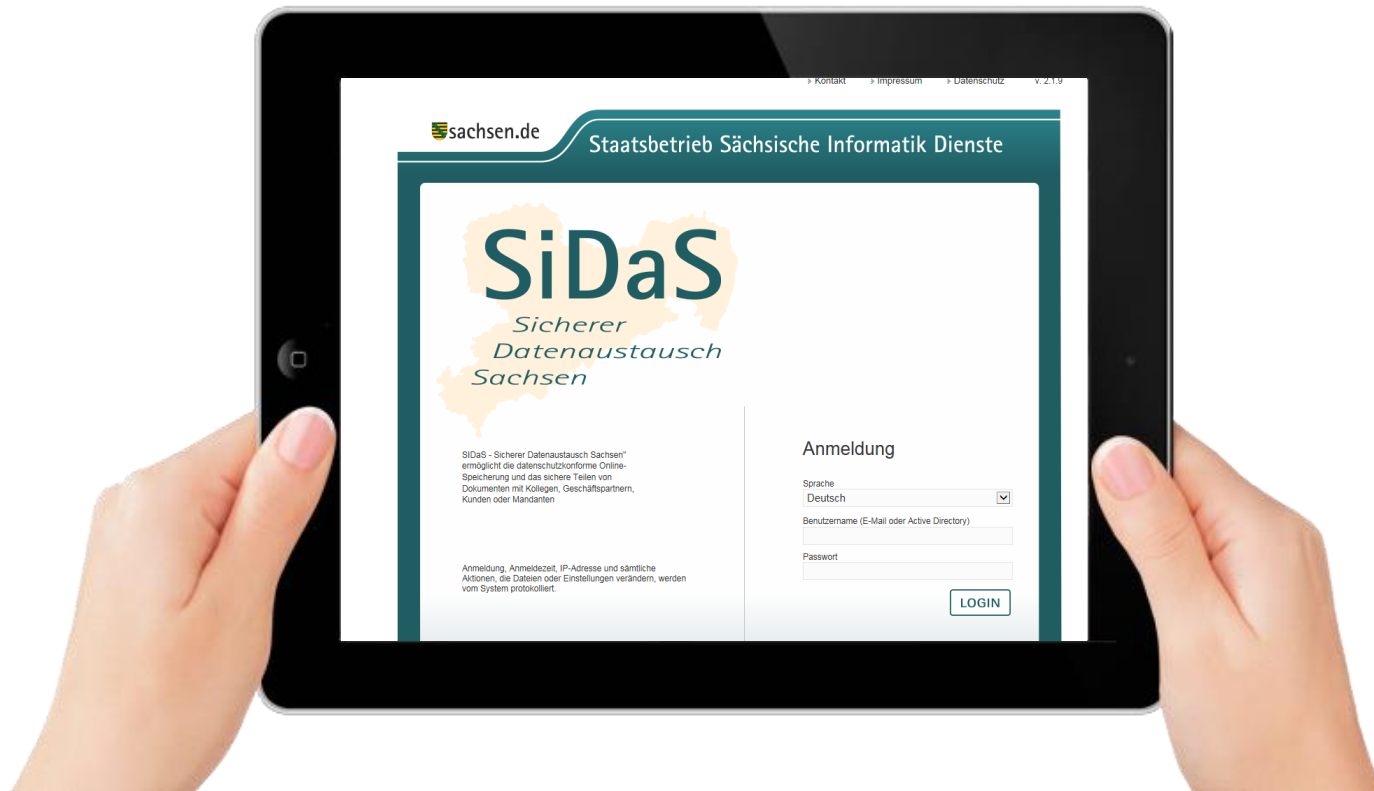
- mehrere **Nutzer** in einem Datenraum möglich
- Upload link mit **Passwort** (obligatorisch)
- Downloadlink mit **Passwort** (obligatorisch)
- Daten werden **verschlüsselt** auf dem Client abgelegt



## Zusammenfassung

- **Verfahrensunabhängiger Dienst**
- **Benutzerfreundliche** Bedienung
- **Data Hosting** im Rechenzentrum des SID
- **Kosten- und Zeitersparnis** beim Datenversand
- **Verschlüsselte** Datenübertragung





# Erfahren Sie mehr...

Sie finden uns unter:  
[www.sid.sachsen.de](http://www.sid.sachsen.de)

Riesaer Straße 7

01129 Dresden

Telefon 0351 3264 8230

[sidas@sid.sachsen.de](mailto:sidas@sid.sachsen.de)

