



- Themen dieses Vortrags:
  - **1. Sicherheit erhöhen**
    - - in Webbrowser
    - - und durch Software-Updates
  - **2. Sicherung unter Windows 7**
    - - Backup
    - - Werkzeuge zur Wiederherstellung

1



- **Verschiedene Webbrowser**
  - Heute ist es jedem überlassen welchen Webbrowser man nutzt.
  - Wichtig ist nur, dass der Webbrowser auf dem aktuellsten Stand ist.

2



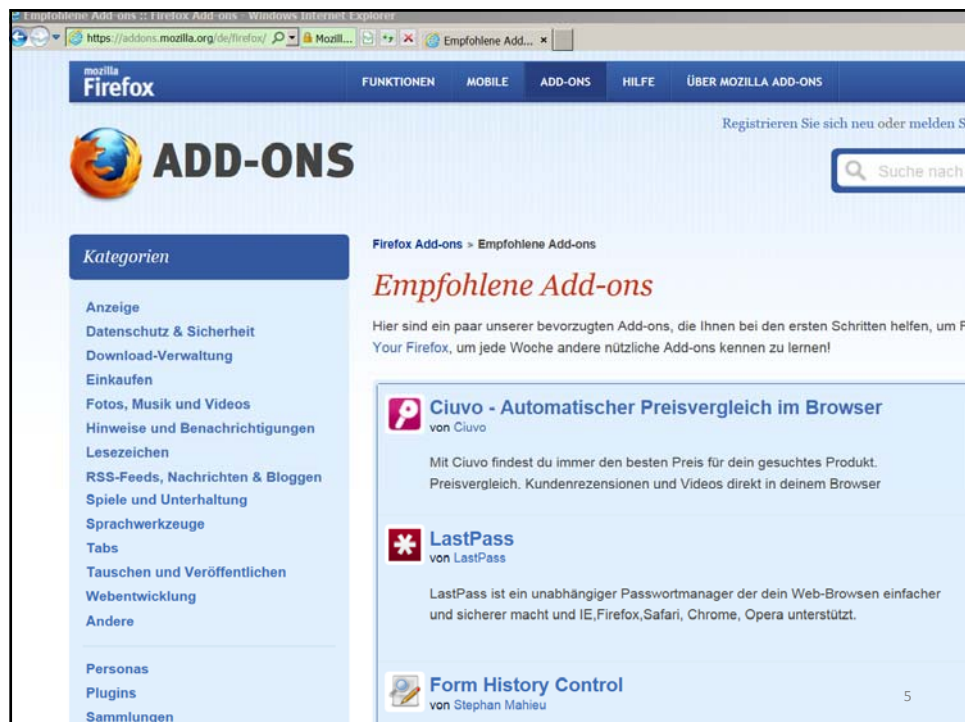
- Erweiterungen im Webbrowser können Sicherheitsprobleme bringen! (Add-ons)
- Daher: Prüfen Sie die Tauglichkeit der Erweiterung z.B. anhand der Kommentare anderer.
- Im Zweifelsfall verzichten Sie besser auf die Installation.

3



- Der Webbrowser Mozilla Firefox zeichnet sich durch seine Erweiterbarkeit aus.
- Es gibt dabei auch Erweiterungen die die Sicherheit erhöhen können.
- Die Erweiterung: **No Script** unterbindet JavaScript
- **Wot** weist auf Abzocke hin.
- **AdBlock** blendet Werbung aus
- Vorsicht: Manche Erweiterungen kosten Geld.

4



Netzwerk  
**sii**  
Baden-Württemberg

PC Gruppe  
Gerstetten

- Früher waren Disketten und CDs das Haupteinfallstor für Schadcodes.
- Heute E-Mails und Sticks und über das **Internet geladene Programme**

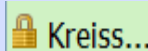
6



- **Im Alltag:**
  - **Online-Shops**
  - **Online-Bezahlsysteme**
  - **Online-Banking**
- **Das sind attraktive Ziele für Angreifer**

7



- **Sicherheit erhöhen!**
  - **Bei Datenübertragung mit personenbezogenen Daten auf Verschlüsselung achten!**
  - **Richtige Adresse.**
  - **Merkmal: Schlosssymbol ,**  **Kreiss...**

8



- **Software-Updates**

- Zunächst ist das Update von Windows am wichtigsten.
- Am besten sollte es **automatisch** erfolgen.
- Microsoft Office kann im gleichen Zug mit aktualisiert werden.




9




- **Software-Updates**



- Genauso wichtig sind Updates für den Webbrowser
- Dabei dürfen Browser-Erweiterungen, **Flash-Player, Java und Adobe Reader** nicht vergessen werden.
- Doch auch jedes andere Programm, das auf das Internet zugreift, muss aktuell gehalten werden.

10




- Weitere Schutzmaßnahmen:
- Kennwort 
- Firewall 
- Aktuellen Virenschanner ESET NOD32 Antivirus 4

11

- **Sicherung unter Windows 7**
- Was kann man tun, um bei Störungen und Datenverluste zu vermeiden?
- Arbeitsdatei speichern
- Arbeitsdateien extern sichern
- Backup

12



## • Arbeitsdateien speichern



Speichern unter

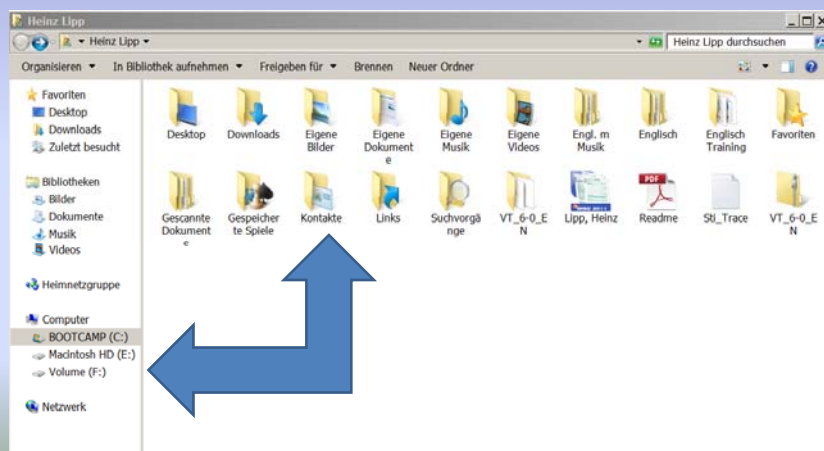


Speichern

13



## • Arbeitsdateien extern speichern



14



## • Grundlagen zum Backup

- Heutzutage lagern vielerlei Daten auf Computern: Unwichtiges, wichtiges und Unwiederbringliches.
- Eine Festplatte kann aber jederzeit ausfallen.
- Ohne Backup sind die Daten verloren.

15



## • Grundlagen zur Sicherung

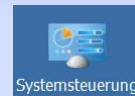
- Idealerweise geschieht die Sicherung der Daten automatisch und die Rücksicherung transparent.
- Hauptsache ist, das Backup geschieht regelmäßig.
- Genauso wichtig ist, dass Sie im Notfall wissen, wie die Rücksicherung funktioniert.

16





- **Automatische Sicherung unter Windows 7**
- **Schritt für Schritt Anleitung zum Windows 7 Backup**
- **Windows Systemsteuerung**
- **Sichern und Wiederherstellen**
- **Sicherung einrichten. Wenn man diesen Punkt anklickt startet der Assistent.**

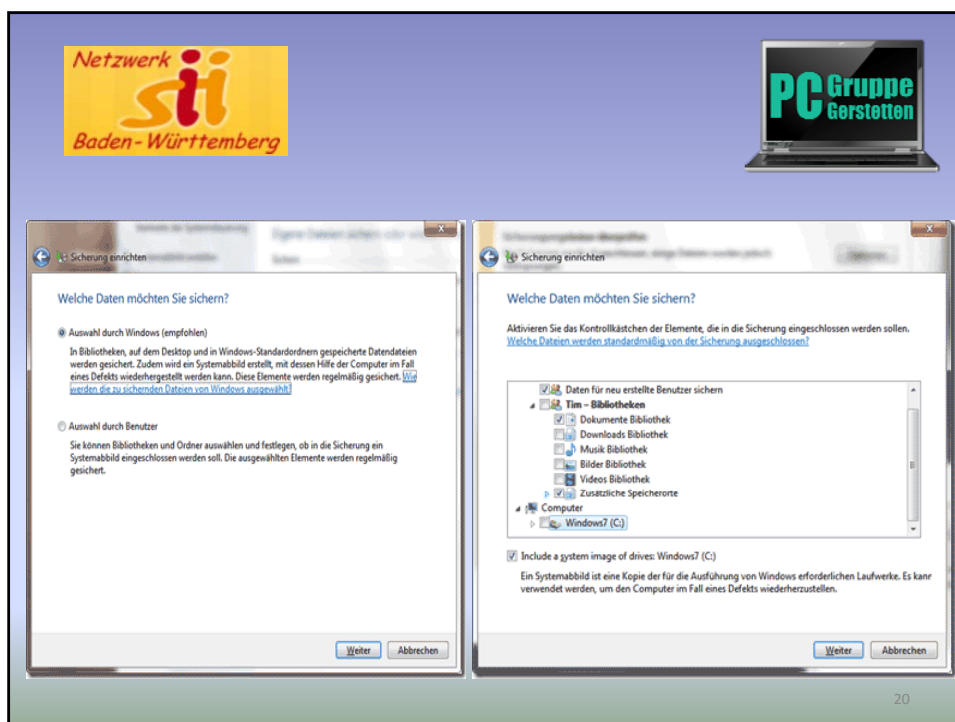
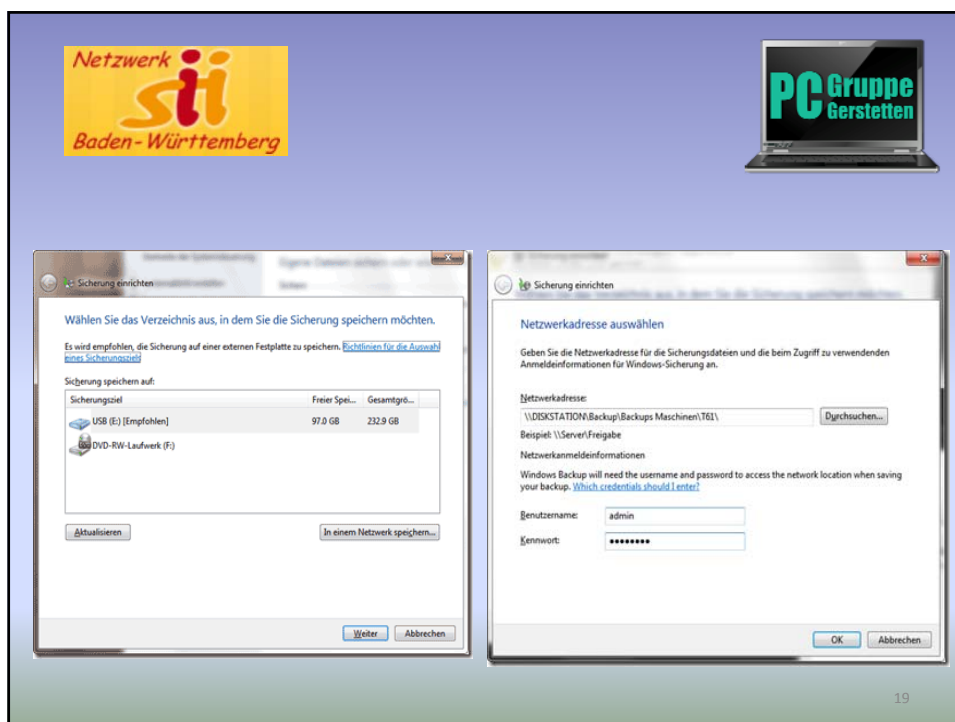


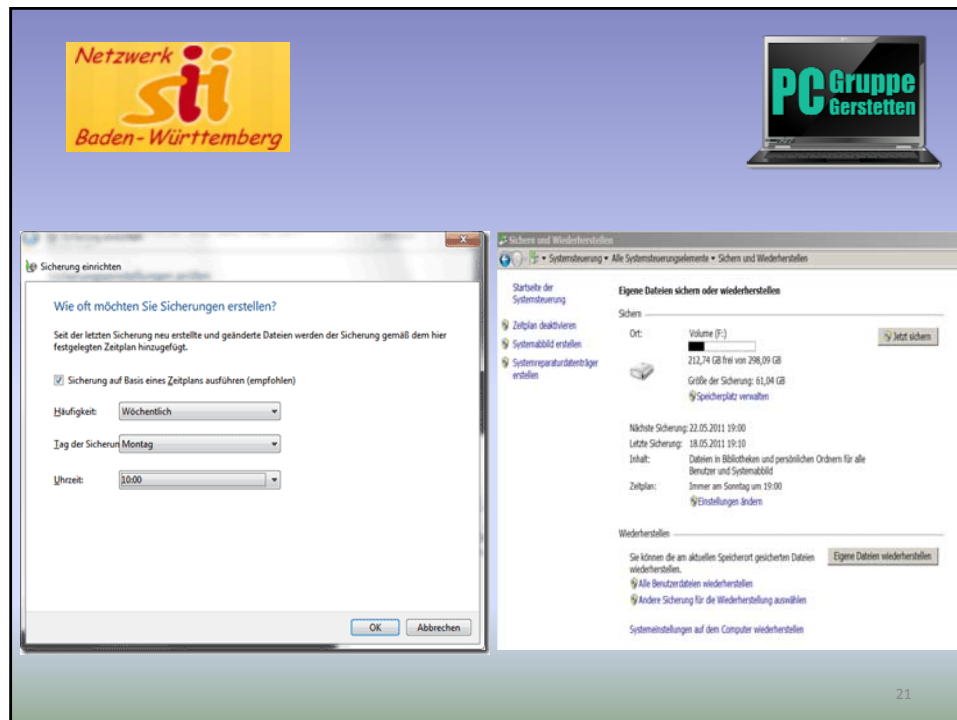
17





- **Im ersten Schritt**
- ...wird zuerst nach dem Verzeichnis gefragt, in dem Windows 7 Backup gespeichert werden soll. Hier gibt es drei Möglichkeiten:
- Eingebundene Festplatten (interne und externe Festplatten)
- Der Blu-ray- oder DVD-Brenner
- Eine Netzfrequenz

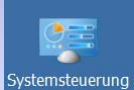
18










- So sichert man Daten aus einem Windows 7 Backup zurück.
- Zuerst geht man in die  Systemsteuerung
- Nach Dateien suchen, zum Beispiel letzte Woche.
- Nun Unterordner auswählen, welche zurück gesichert werden sollen.
- Ist alles ausgewählt bestätigt man diese.





- Nun werden Sie gefragt, an welchen Ort Sie diese zurück sichern wollen.
- 1. Ursprungsort
- 2. An folgenden Ort
- Nun auf Wiederherstellen
- Windows bestätigt nun Dateien wiederhergestellt zu haben.

23



- **Werkzeuge zur Wiederherstellung**
- Das Festplatten **IMAGE**
- Paragon oder Acronis



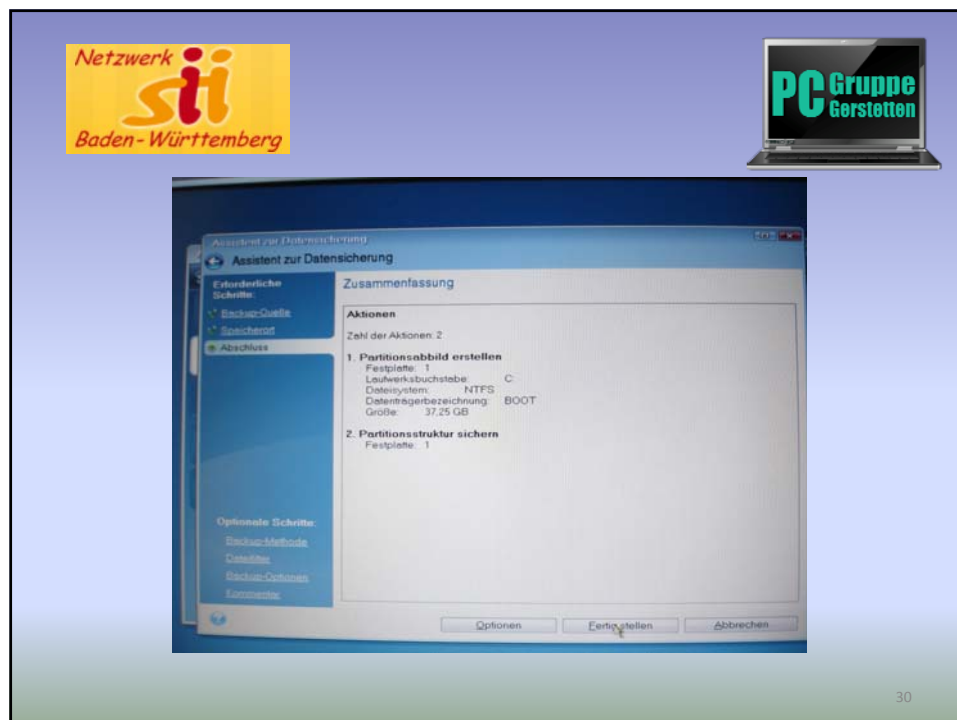
24



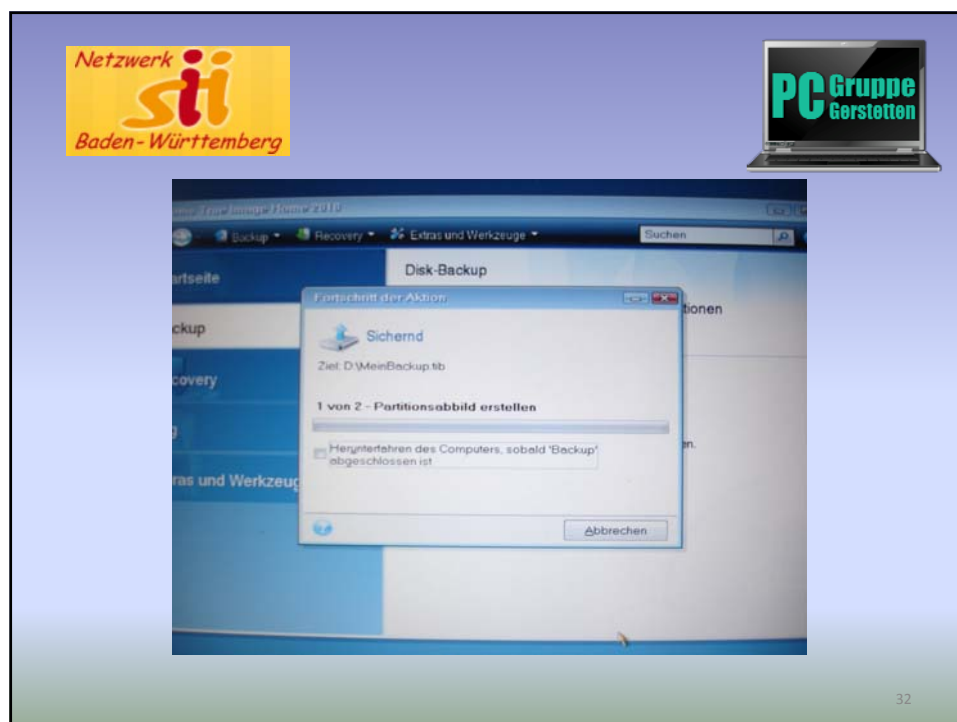
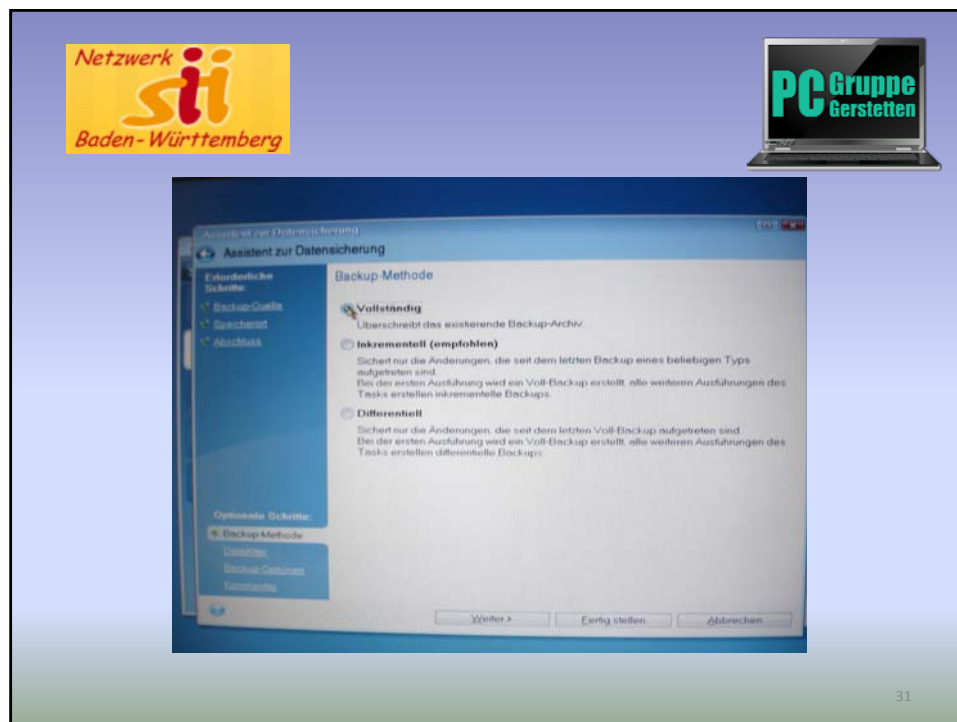




29



30

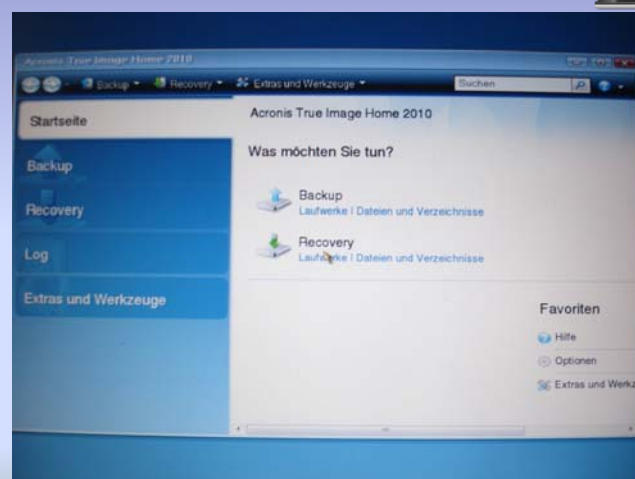






- Sie haben nun eine vollständige Kopie Ihrer Festplatte.

33



34



- **Vielen herzlichen Dank,**
- **Ich hoffe, es war für Sie hilfreich**

35



36