

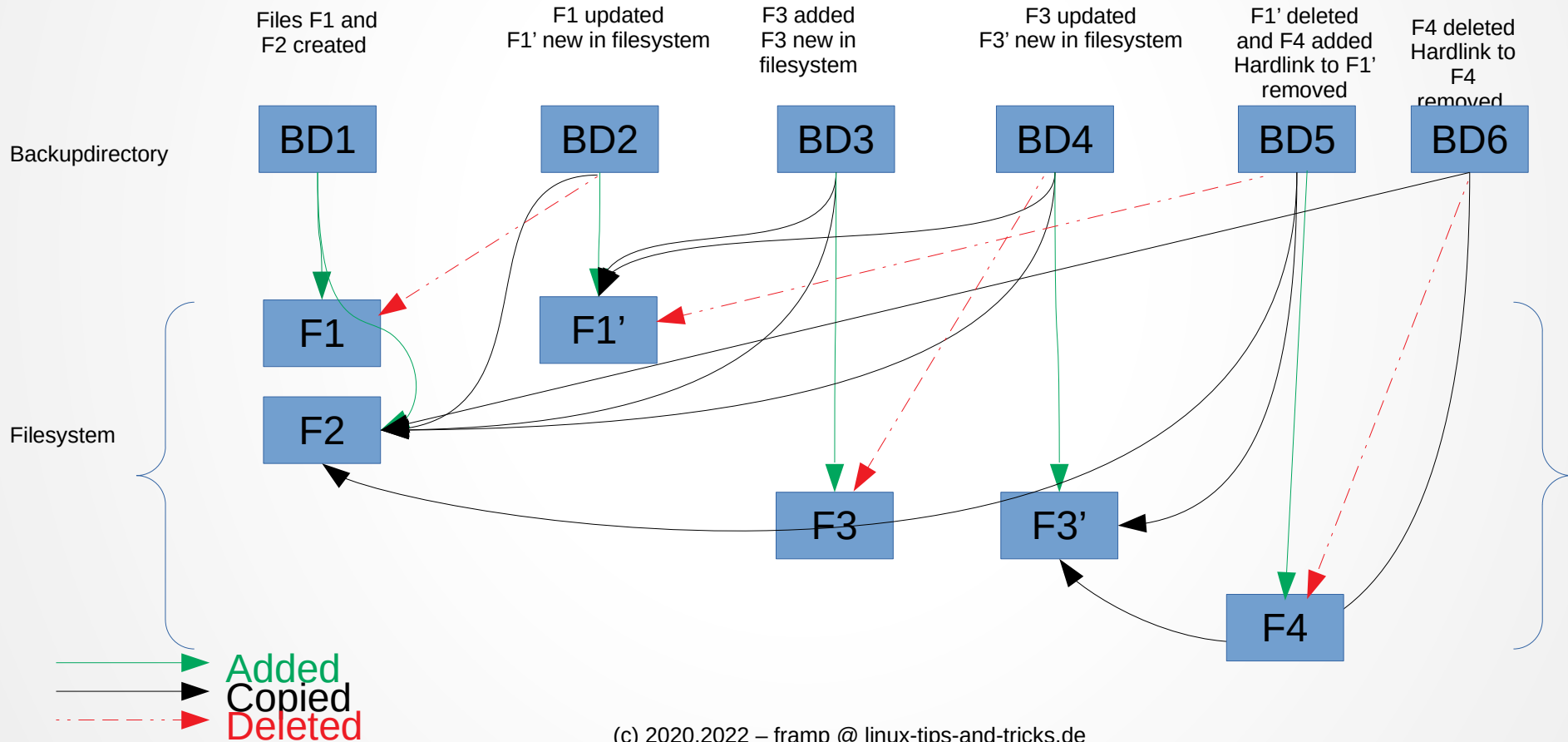
# raspiBackup

Warum ist der rsync Typ  
der effizienteste Backuptyp  
und die Standardempfehlung?



# rsync und Hardlinks

## raspiBackup – rsync hardlink usage Hardlinks with 4 files



(c) 2020,2022 – framp @ linux-tips-and-tricks.de

# rsync Vorteile

- Nur geänderte Dateien werden kopiert (Deltasicherung)
  - Backupzeit verkürzt sich
- Nutzung von Hardlinks (ext3/4 Dateisystem notwendig)
  - Erforderlicher Backupspace gering da eine Datei nur einmal abgespeichert wird und sonst nur verlinked wird
- Backupverzeichnis ist ein normales Dateisystemverzeichnis
  - Es kann ganz normal auf einzelne Dateien oder Verzeichnisse zugegriffen werden um einzelne Dateien zu kopieren oder sich anzusehen