

Ubuntu Distributions Upgrade

Diese Anleitung beschreibt das Vorgehen zum Upgraden einer Ubuntu Version auf die nächste neuere LTS Version.

Ablauf

Schritt	Beschreibung	Befehl	Bemerkung
1	Repositories aktualisieren	"sudo apt update"	
2	Pakete Upgraden	"sudo apt upgrade"	
3		"sudo apt-get dist-upgrade"	
4	Distributionsupgrade durchführen	"sudo do-release-upgrade"	Hier kommt eine Meldung, ob man die aktuelle Konfiguration mit der Konfiguration des Pakete-Managers ersetzen soll (für Paket "SSH" in meinem Testfall). Hier soll die alte Konfiguration beibehalten werden also lehnen wir ab.
5	Aktin Repo zu sources hinzufügen	"echo "deb https://www.aktin.org/software/repo/org/apt <ununtu_distribution_description> main" sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aktin.list"	Für Ubuntu 22 lautet der Befehl: "echo "deb https://www.aktin.org/software/repo/org/apt jammy main" sudo tee /etc/apt/sources.list.d/aktin.list "
6	Repositories aktualisieren	"apt-get update"	

Post-Distributionsupgrade Problembehebung

Beim Upgrade kann es sein, dass Apache noch auf veraltete Module zeigt und dadurch nicht startet. In dem Fall:

Schritt	Beschreibung	Befehl	Bemerkung
1	Apache2 Status prüfen	"systemctl status apache2"	Wir gehen hier davon aus, dass Apache2 nicht korrekt gestartet werden konnte
2	Such nach der Ursache des Abbruchs	-	Suche in den Logs des Status, ob Pakete nicht gefunden wurden, wie "PHP7.4 not found"
3	Nach Paket suchen	"php -v"	Suche für das fehlende paket (hier php) ob eine andere Version durch das Distributionsupgrade installiert wurde
4	Falls Paket nicht auf System	-	Paket Installieren
4	Neue Version des Pakets verwenden	"a2dismod <package><old_version> a2enmod <package><new_version> systemctl restart apache2"	z.B.: a2dismod php7.4 a2enmod php8.1 systemctl restart apache2

Schritt-für-Schritt-Anleitung