

Ein Version Control System ist ein System, das zur Erfassung von Änderungen an Dokumenten oder Dateien verwendet wird. Alle Versionen werden in einem Archiv mit Zeitstempel und Benutzerkennung gesichert und können später wiederhergestellt werden. Versionsverwaltungssysteme werden typischerweise in der Softwareentwicklung eingesetzt, um Quelltexte zu verwalten.

Hauptaufgaben sind das Protokollieren der Änderungen, Wiederherstellung von alten Ständen einzelner Dateien, Archivierung der einzelnen Stände eines Projektes, Koordinierung des gemeinsamen Zugriffs von mehreren Entwicklern auf die Dateien und Gleichzeitige Entwicklung mehrerer Entwicklungszweige.