

Changelog: Next-Exam 1.1.1

System & Sicherheit

- **Verbesserte Virtualisierungserkennung:** Reduzierung von Fehlalarmen durch Entfernung von Port 53 aus der Liste verdächtiger Ports und Deaktivierung von vsock als VM-Trigger unter Linux.
- **Webview:** Webview Guest_View_Manager Fehlermeldungen entfernt.
- **Materialien:** Automatische Aktualisierung der Materialien bei Änderung im Teacher Dashboard.
- **Webview:** Erneutes Blockieren von Webseiten bei veränderten Materialien (Webseiten) aktiviert.

Windows Anpassungen

- **Stabilitäts-Fix (Blackscreen):** Optimierte Kill-Reihenfolge beim Sperren; der Browser wird vor der explorer.exe beendet. Der Explorer wird nur noch geschlossen, wenn das Prüfungsfenster aktiv sichtbar ist.
- **Firewall-Optimierung:** Ein statischer Extraktionspfad verhindert die wiederholte Abfrage von Firewall-Ausnahmen bei jedem Programmstart.
- **Instanz-Schutz:** Implementierung eines Mutex-Locks im electron-builder (Portable NSIS), um schädliche Mehrfachextraktionen zu verhindern.

macOS Anpassungen

- **Gesten-Sperre:** Swipe-Gesten für Mission Control werden nun blockiert.
- **Workspace-Management:** Mission Control wird beim Start von Next-Exam-Student deaktiviert.
- **Cleanup:** OSA Scripte zur Konfigurationsänderung wurden vollständig entfernt.
- **Sytemtray:** Minimieren in Systemtray bei stehender Teacher-Verbindung wiederhergestellt

GeoGebra Integration

- **Prozess-Isolierung:** GeoGebra läuft in einem separaten Prozess, um die Hauptanwendung vor Abstürzen durch GeoGebra zu schützen.
- **Webview-Optimierung:** Kompletter Austausch des Webviews bei Quellwechsel (Fix für hängende GeoGebra-Instanzen) sowie diverse CSS-Korrekturen.
- **Funktionale Fixes:** Autovervollständigung zeigt fehlende Einträge wieder an.
- **Menüführung:** Menü für Rechnerwechsel im Wahrscheinlichkeitsrechner repariert. Überflüssige Menüpunkte entfernt.

Drucken & PDF

- **Layout-Fixes:** PDF-Ausdrucke nutzen nun 100% der A4-Fläche; Skalierungsfaktor für das versteckte Druckfenster auf 1 fixiert.
- **Metadaten-Fix:** Korrektur des Dokumentnamens in den PDF-Metadaten (zuvor undefined). **Datensicherheit:** Vereinheitlichter Sperrmechanismus beim Drucken; storeHTML wird priorisiert ausgeführt, um Backup-Dateien sicherzustellen.

UI & Konfiguration

- **Widget-Fixes:** Z-Index-Korrekturen für das Remote-Label und den Spellcheck-Button im StudentWidget.
- **LanguageTool:** Der LT-Host ist nun für Schulen mit eigener Lizenz individuell konfigurierbar.
- **Autosave:** Die automatische Sicherung (GeoGebra/Editor) berücksichtigt und sichert nun die aktuell geöffnete Datei - darüber hinaus wird diese auch visuell hervorgehoben.
- **Locallockdown:** Formular absenden mit Enter ist jetzt möglich.
- **Webview:** Wiederholtes Einblenden der Ladeanimation beim Nachladen von Ressourcen verhindert.