

Whiteboard Evaluierungsprojekt in Oberösterreich

Ergebnisse der Evaluierung

Eckdaten des Projekts

- Gewählte Technologie: SmartBoard
- 3 Schulen
 - HS St. Anna > Sek1
 - Kollegium Aloisianum > Sek1 + Sek2
 - BORG Linz > Sek2
- Befragung mittels Online-Fragebogen
 - 7 SchülerInnen
 - 6 LehrerInnen
 - 3 Schulleiter

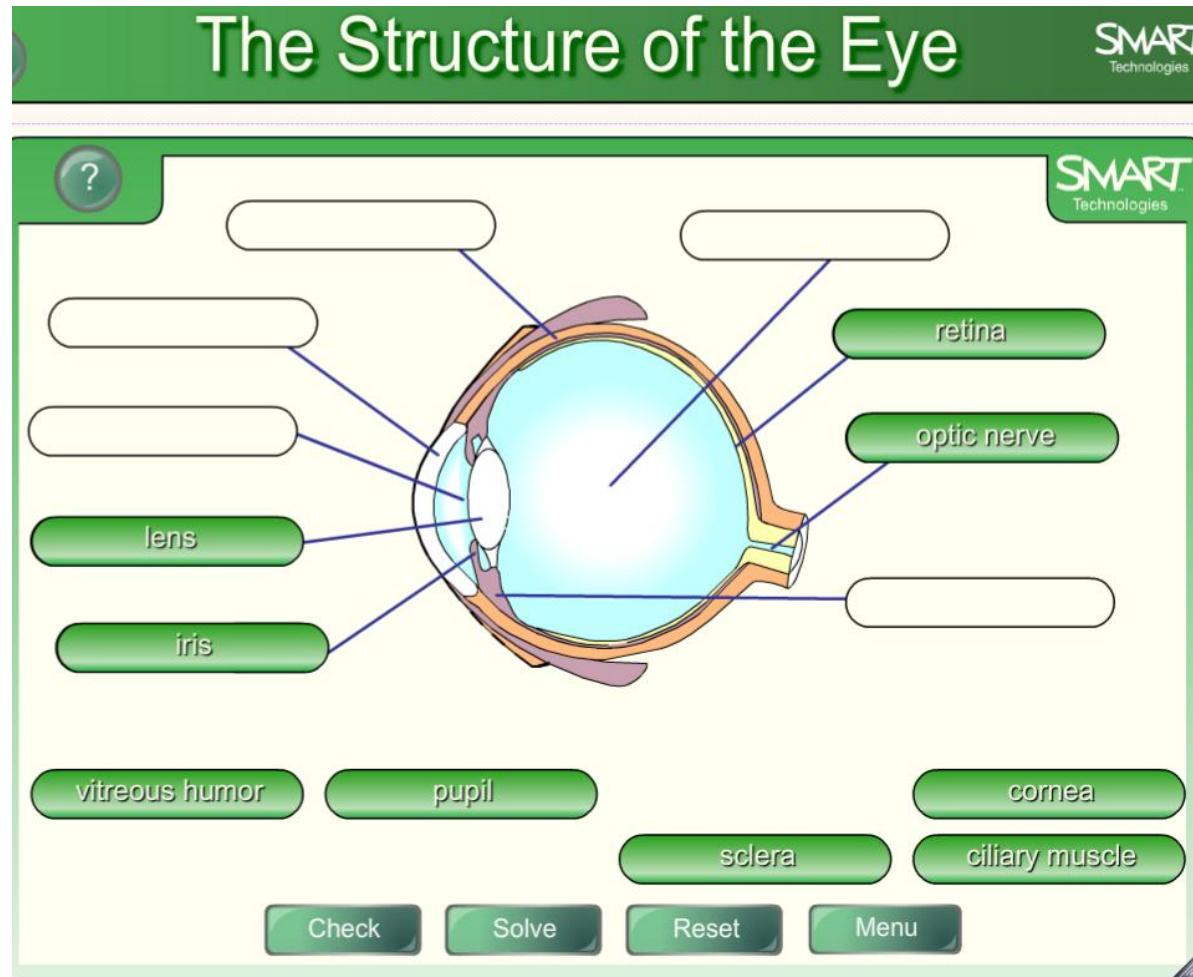
Warum SmartBoard?

- Langjährige positive Erfahrung
- Intuitive Bedienung
- Reichhaltige Bibliothek mit der SmartBoard-Software
- Lizenzen an alle Mitglieder der Schule ohne Zusatzkosten!
- Neue interaktive Möglichkeiten durch Lesson Activity Toolkit

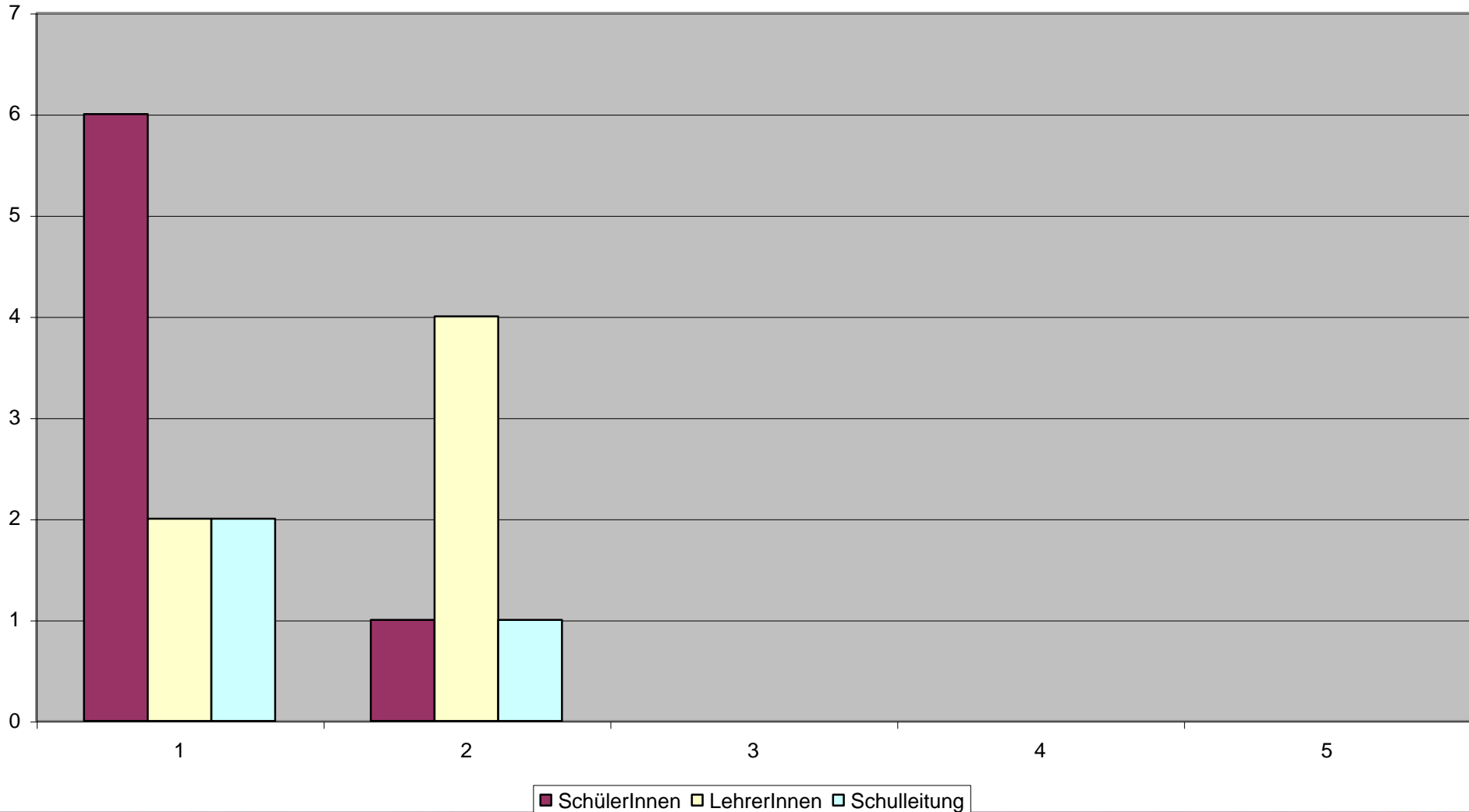


Lesson Activity Toolkit

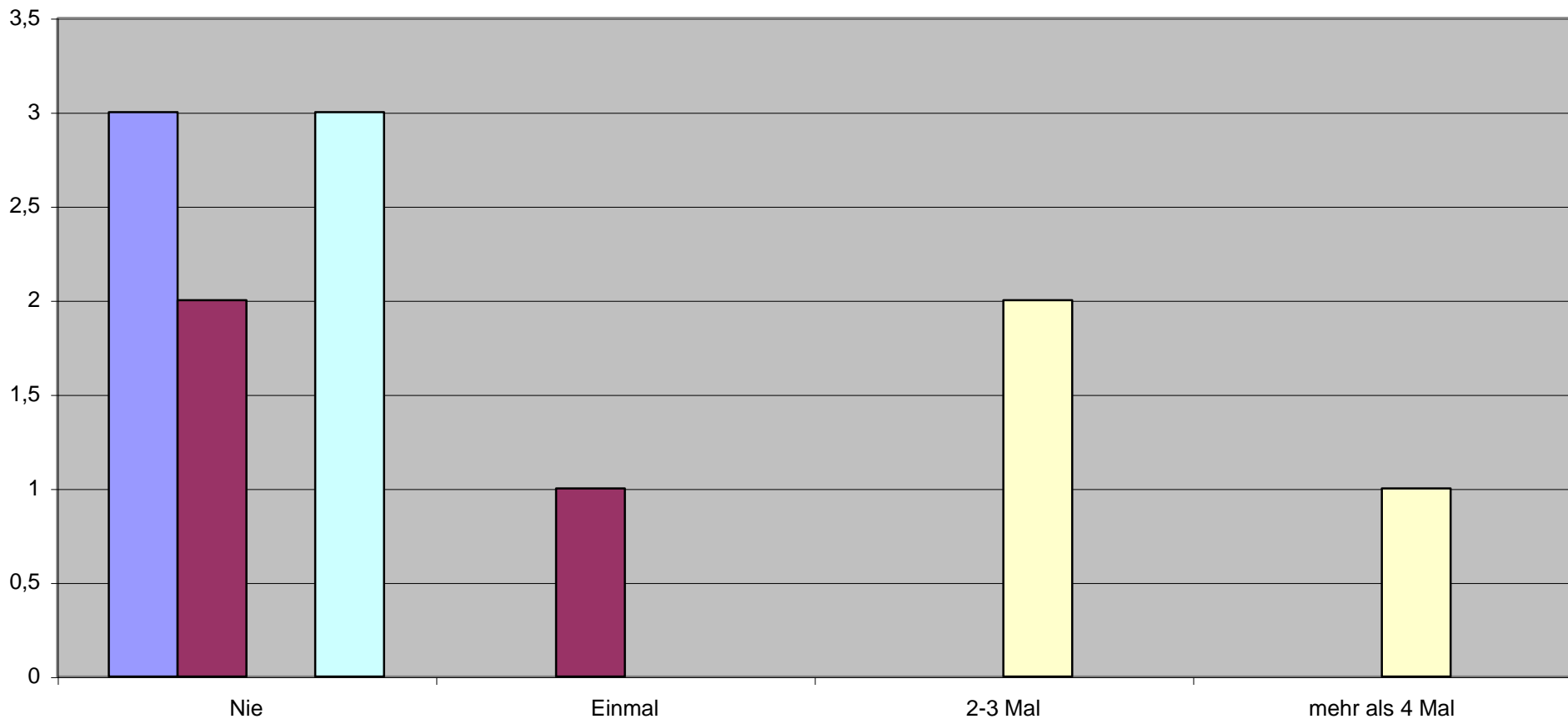
- Unterstützt die Erstellung von Interaktiven Übungen durch vorbereitete Vorlagen:



Geben Sie dem Smartboard eine Schulnote!

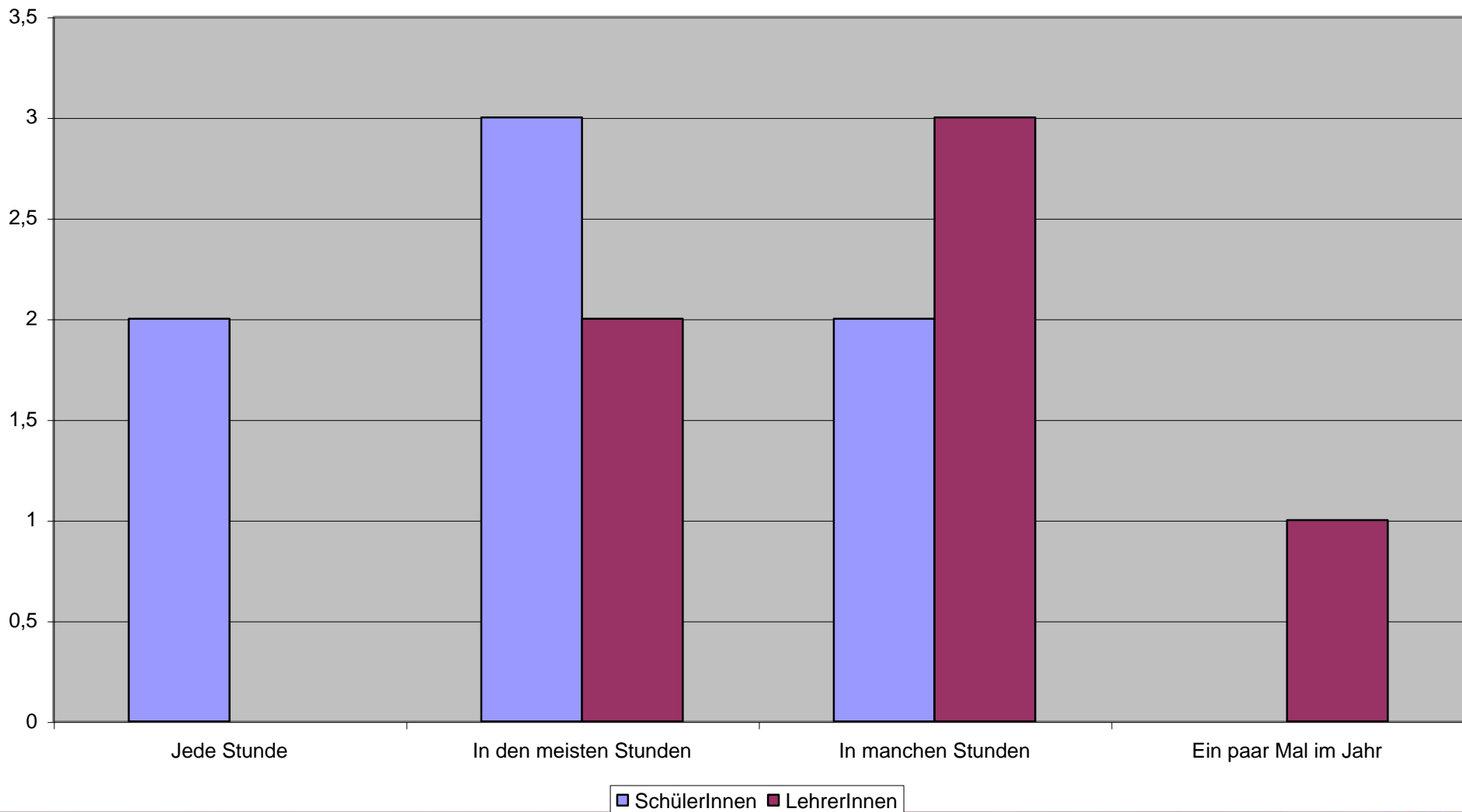


Das Whiteboard im Betrieb

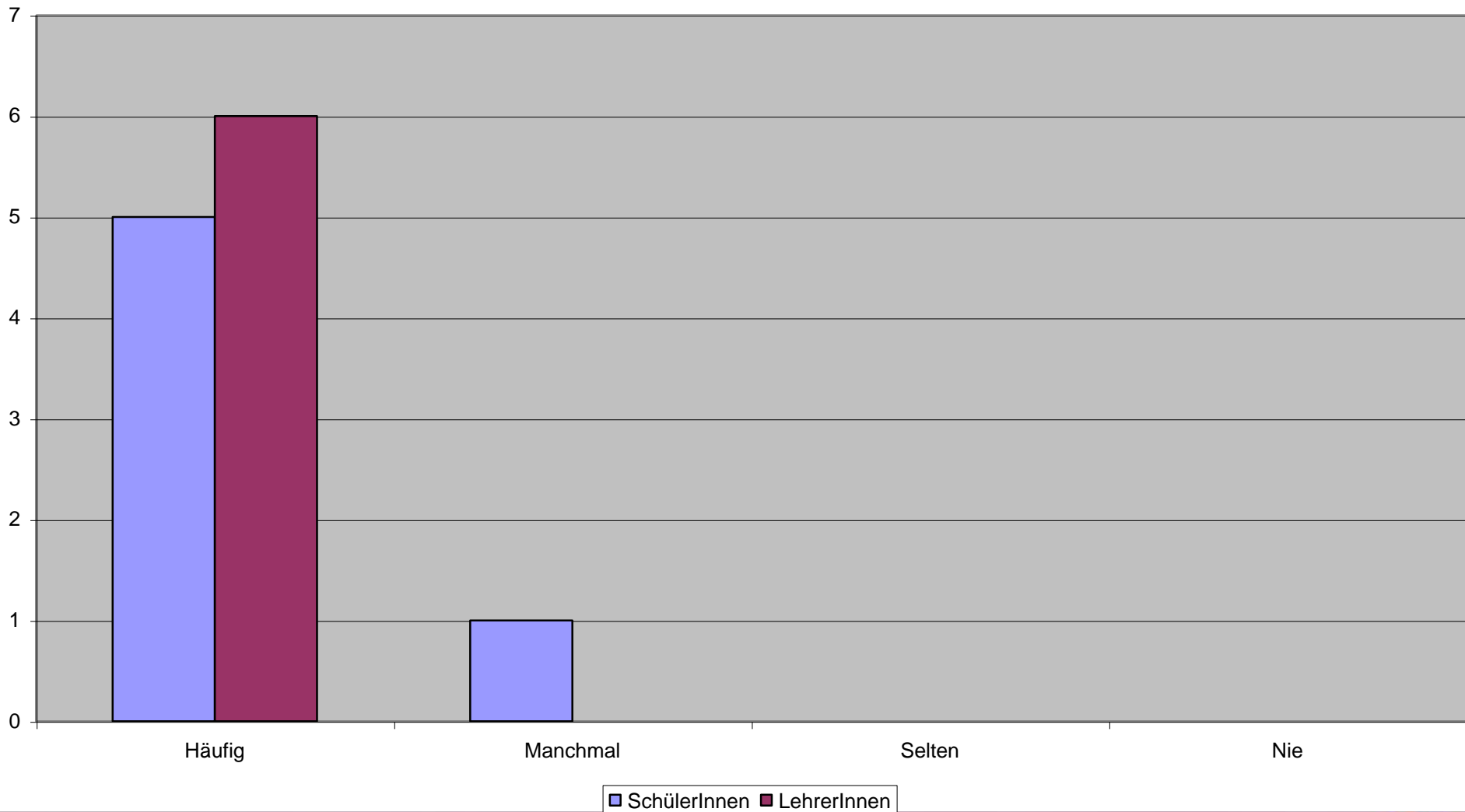


- Es traten technische Probleme auf, die durch das Board oder den Beamer verursacht waren.
- Es traten technische Probleme auf bei der Installation und Verwendung der Software.
- Es traten organisatorische Probleme auf (Raumreservierung, ...)
- Es traten Probleme durch Diebstahl und Vandalismus auf (Stifte oder Beamer gestohlen, Board zerkratzt oder beschmiert, ...)

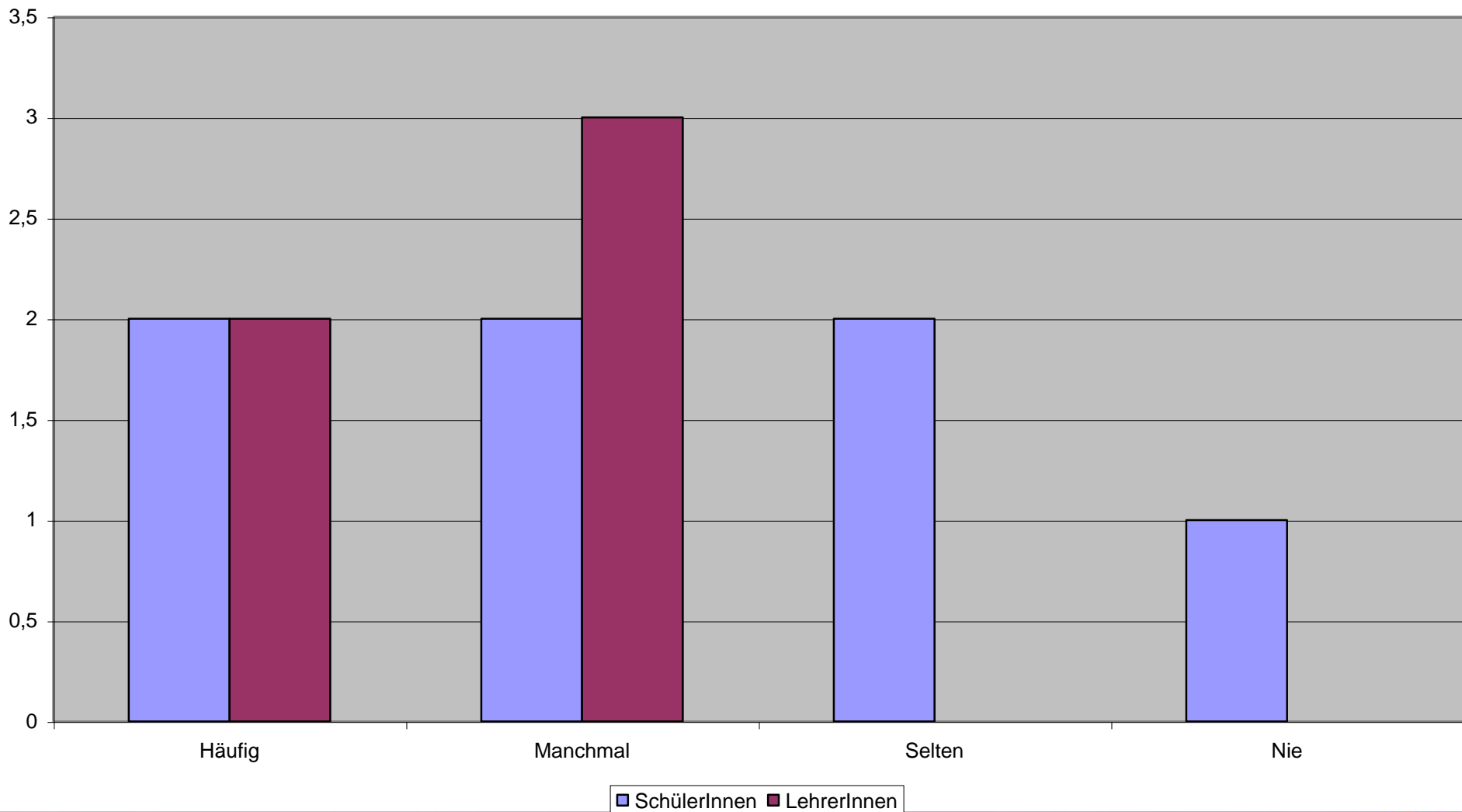
Häufigkeit des Einsatzes



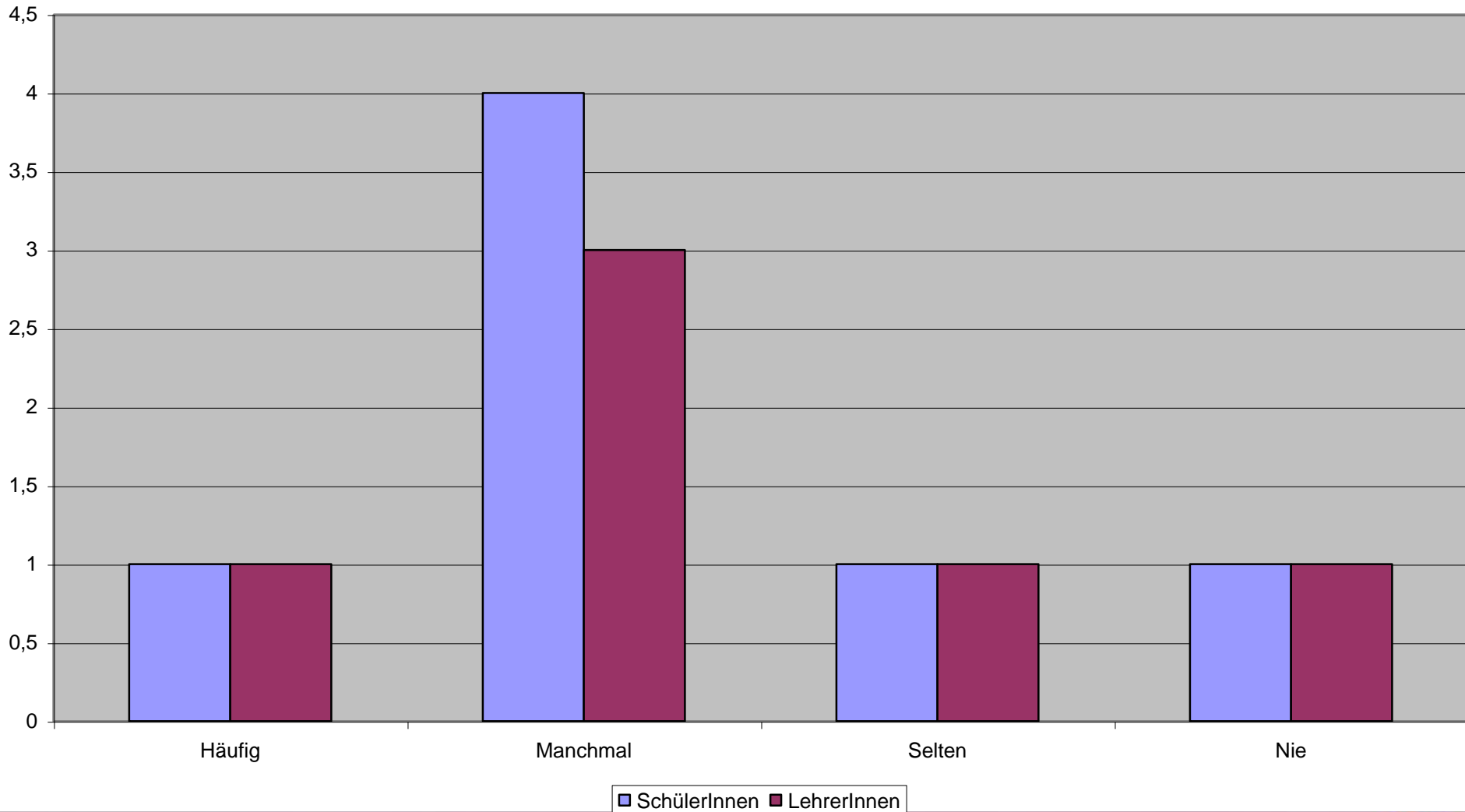
Verwendung: Vorzeigen durch LehrerIn



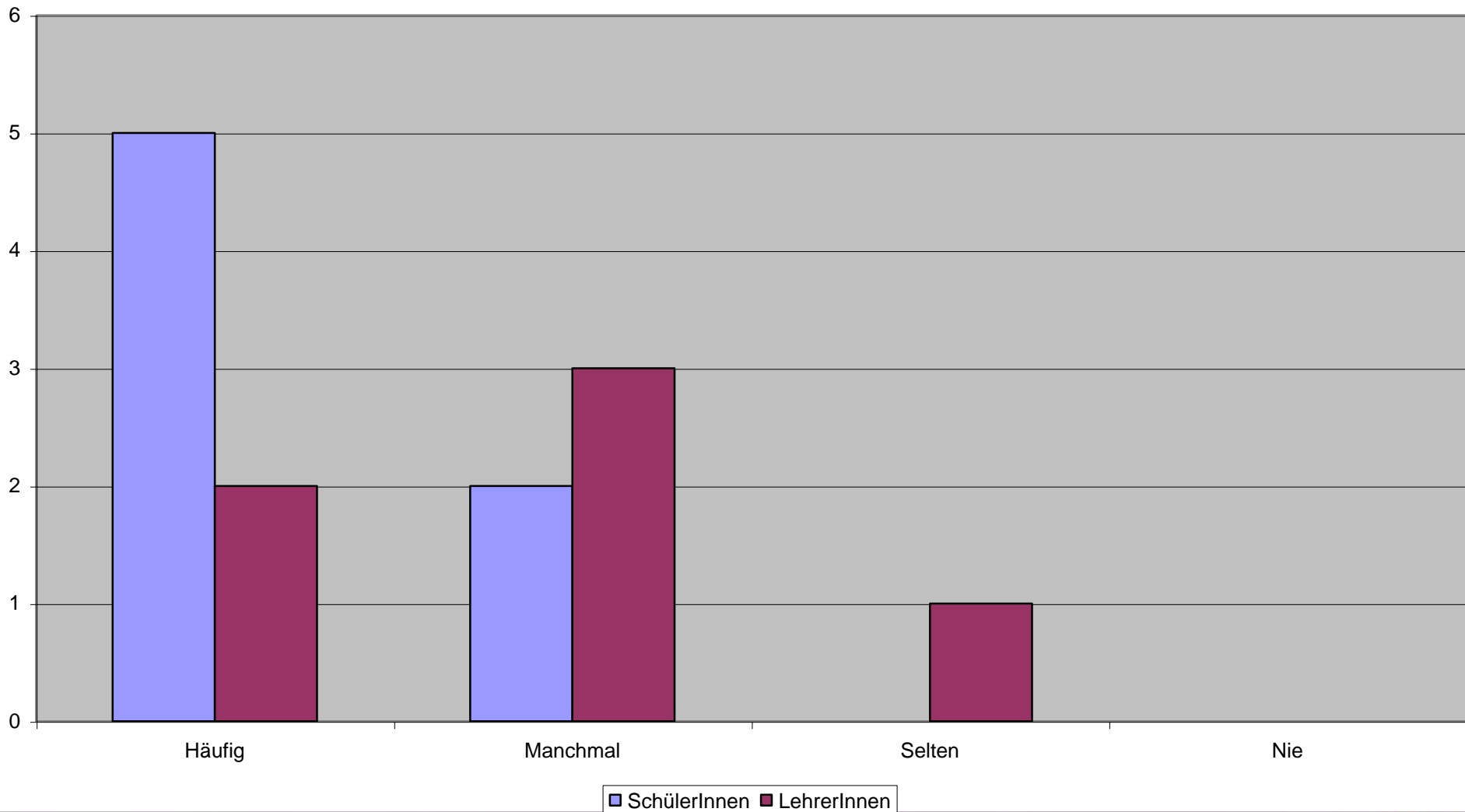
Verwendung: Surfen im Internet



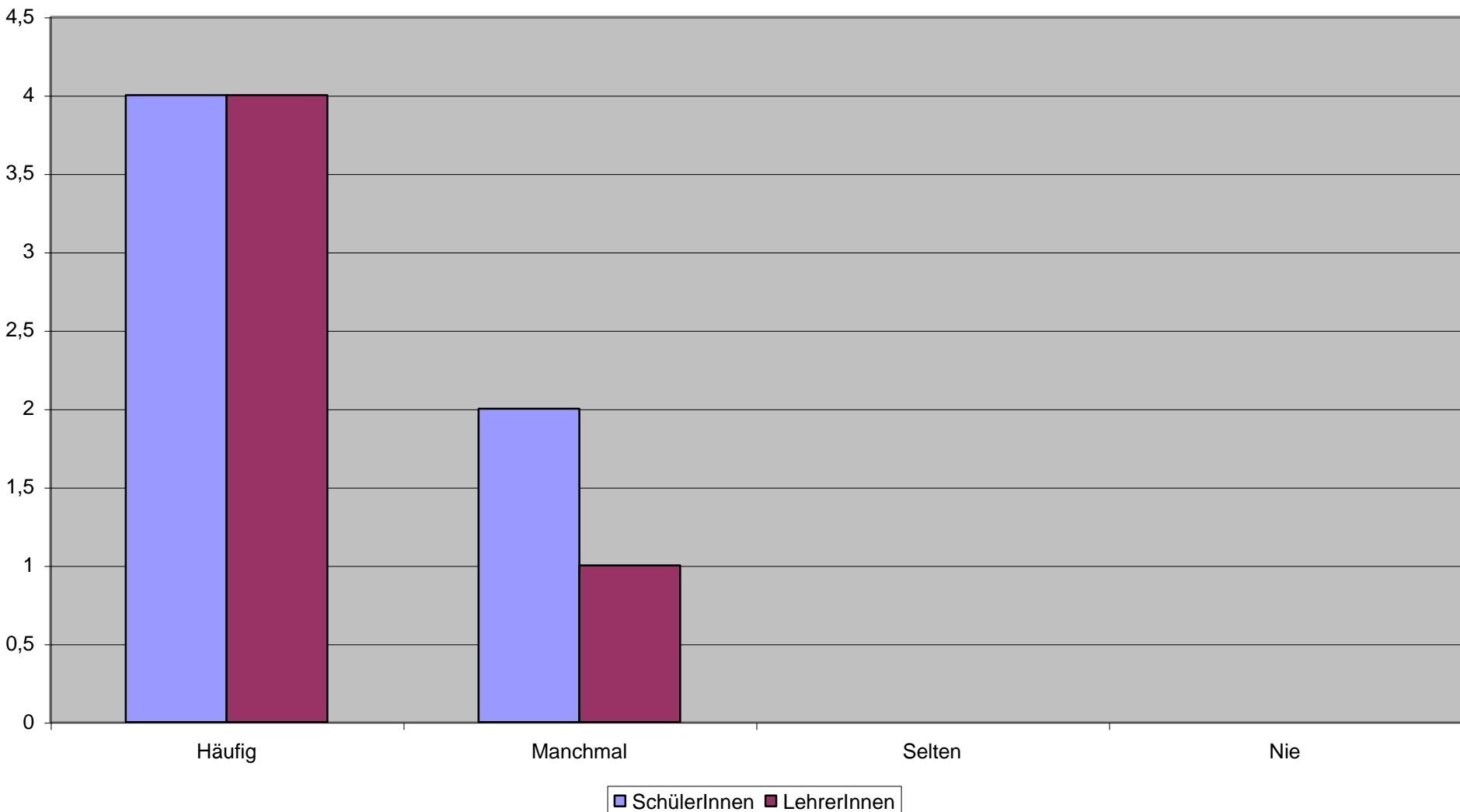
Verwendung: Lernsoftware



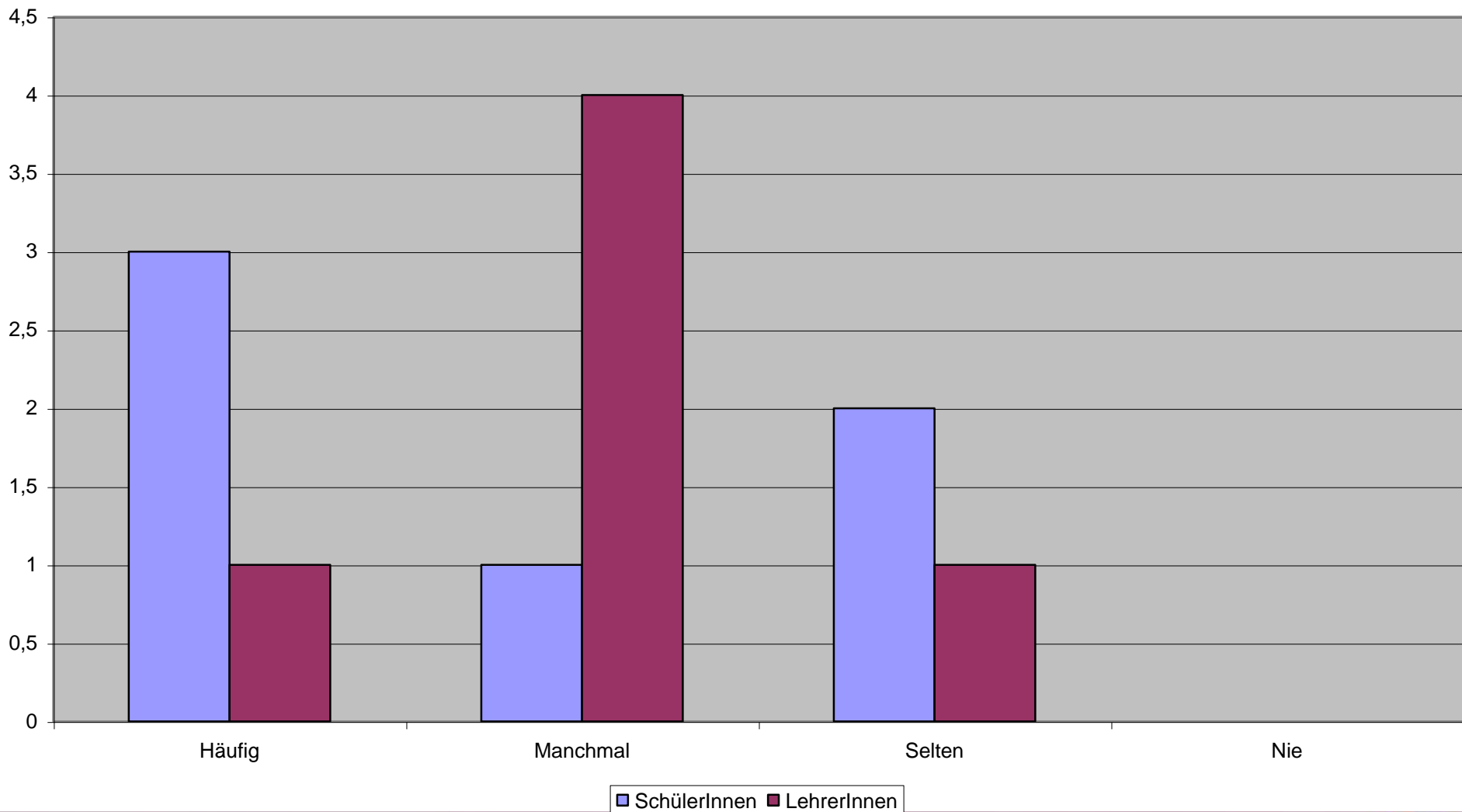
Verwendung: Interaktive Übungen



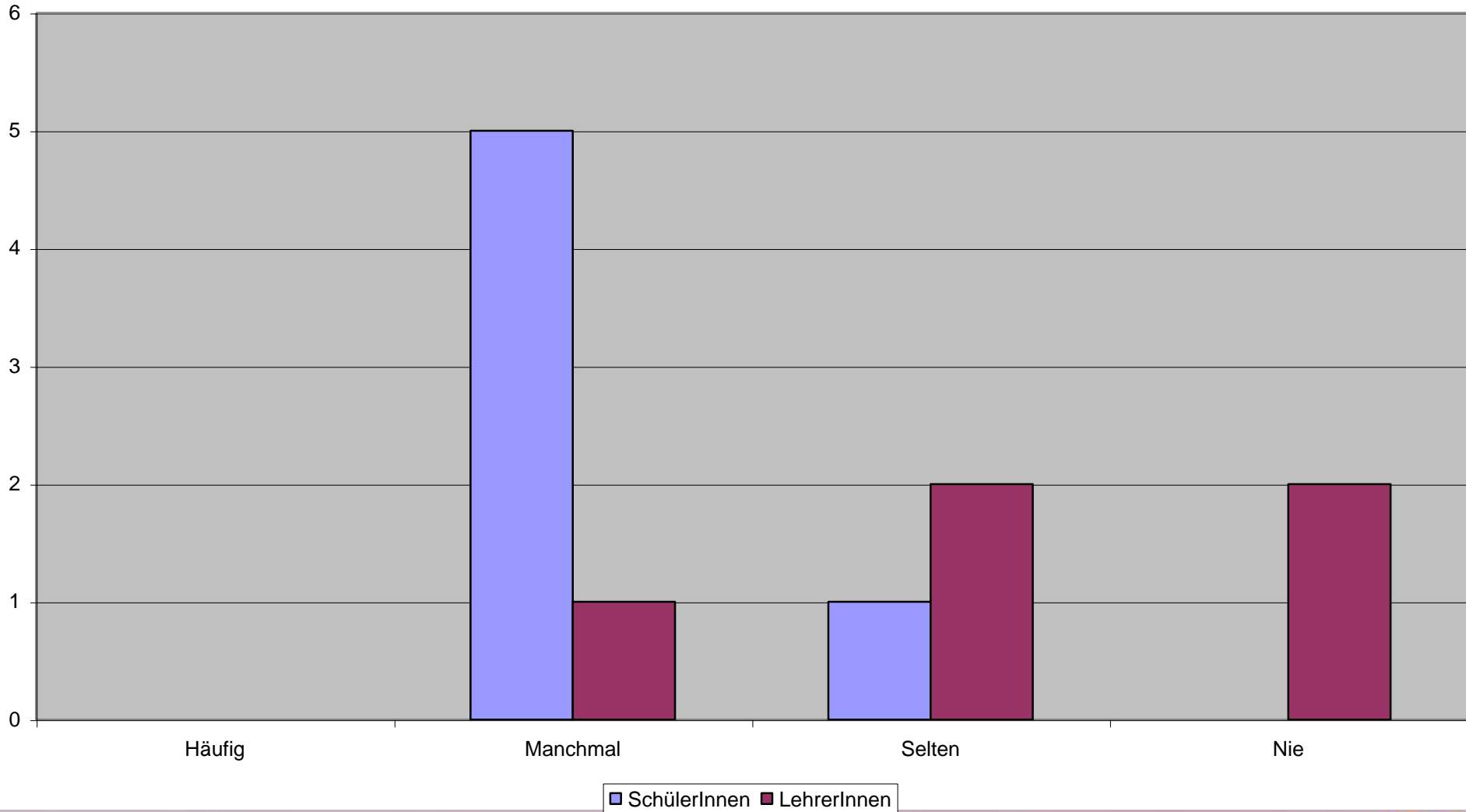
Verwendung: Standardsoftware



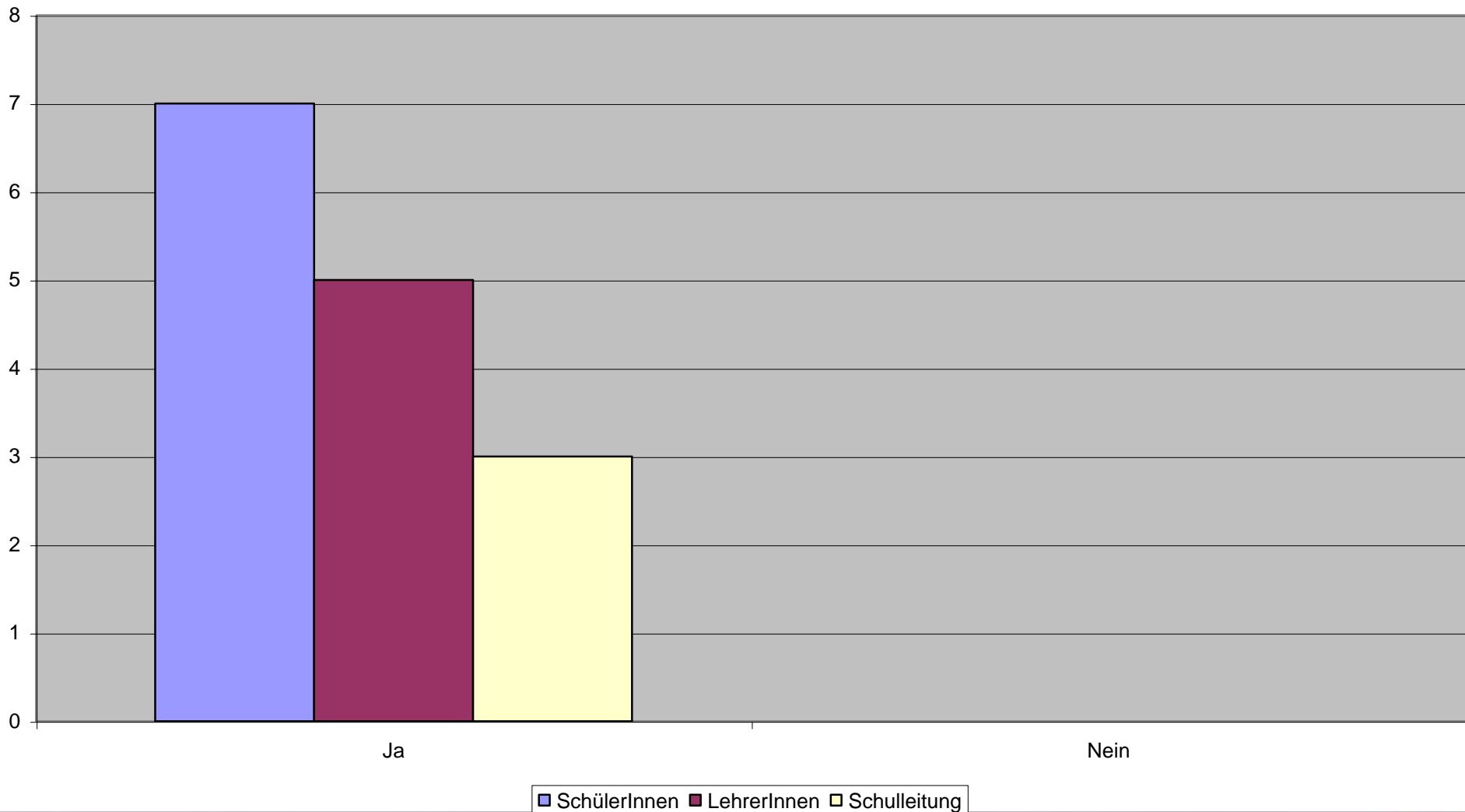
Verwendung: Smartboard-Software



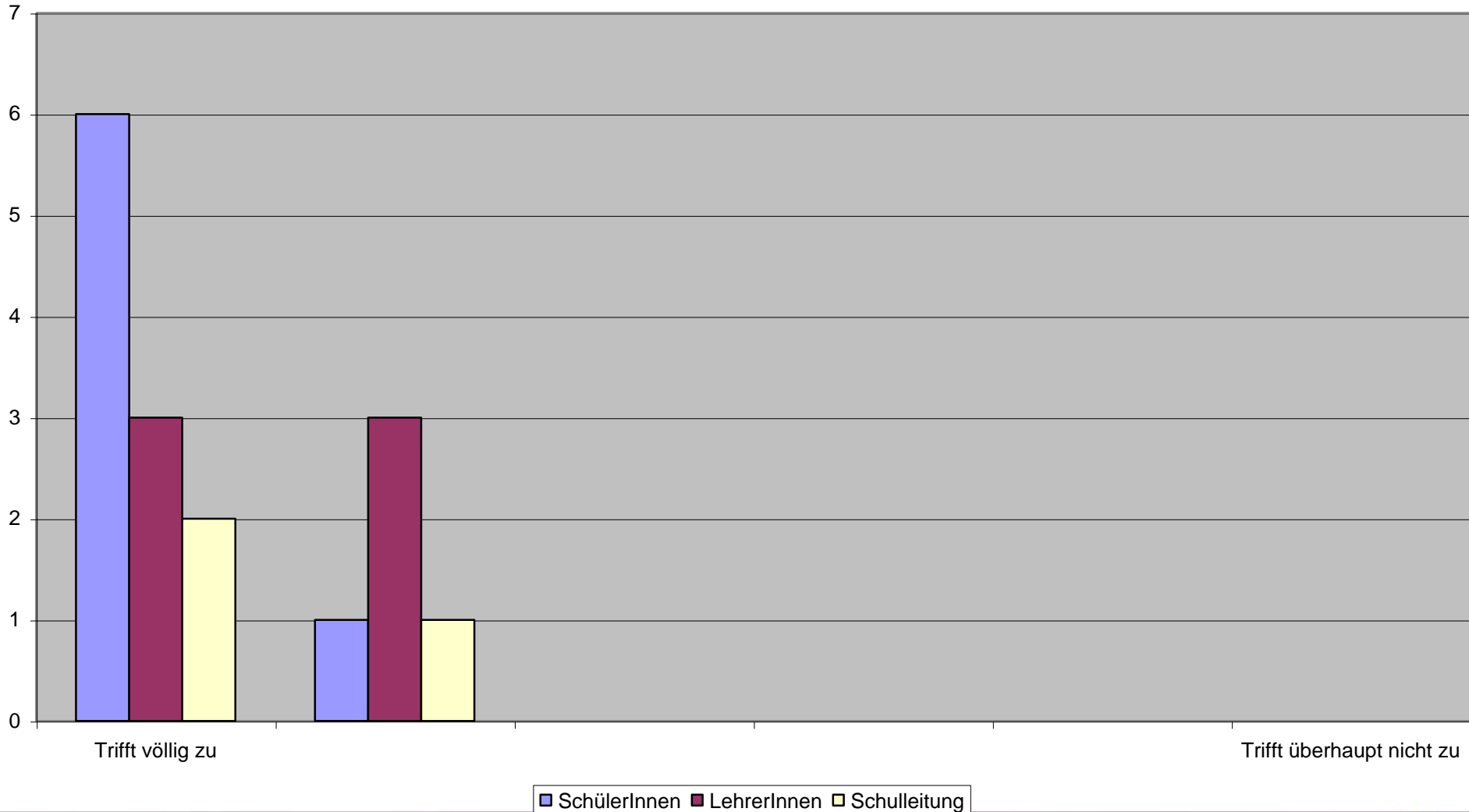
Verwendung: Scheiben, Schrifterkennung



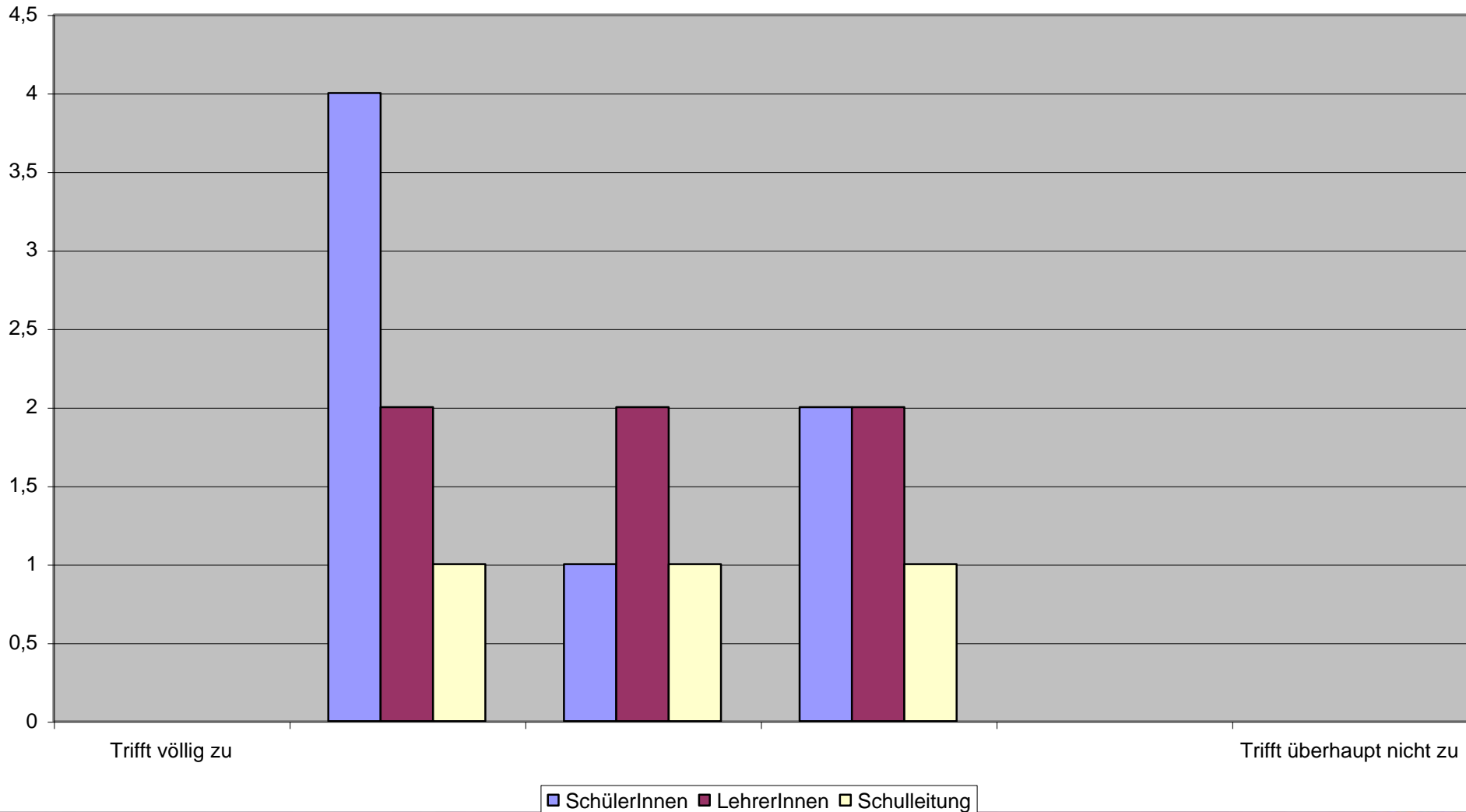
Dürfen SchülerInnen das Smartboard verwenden?



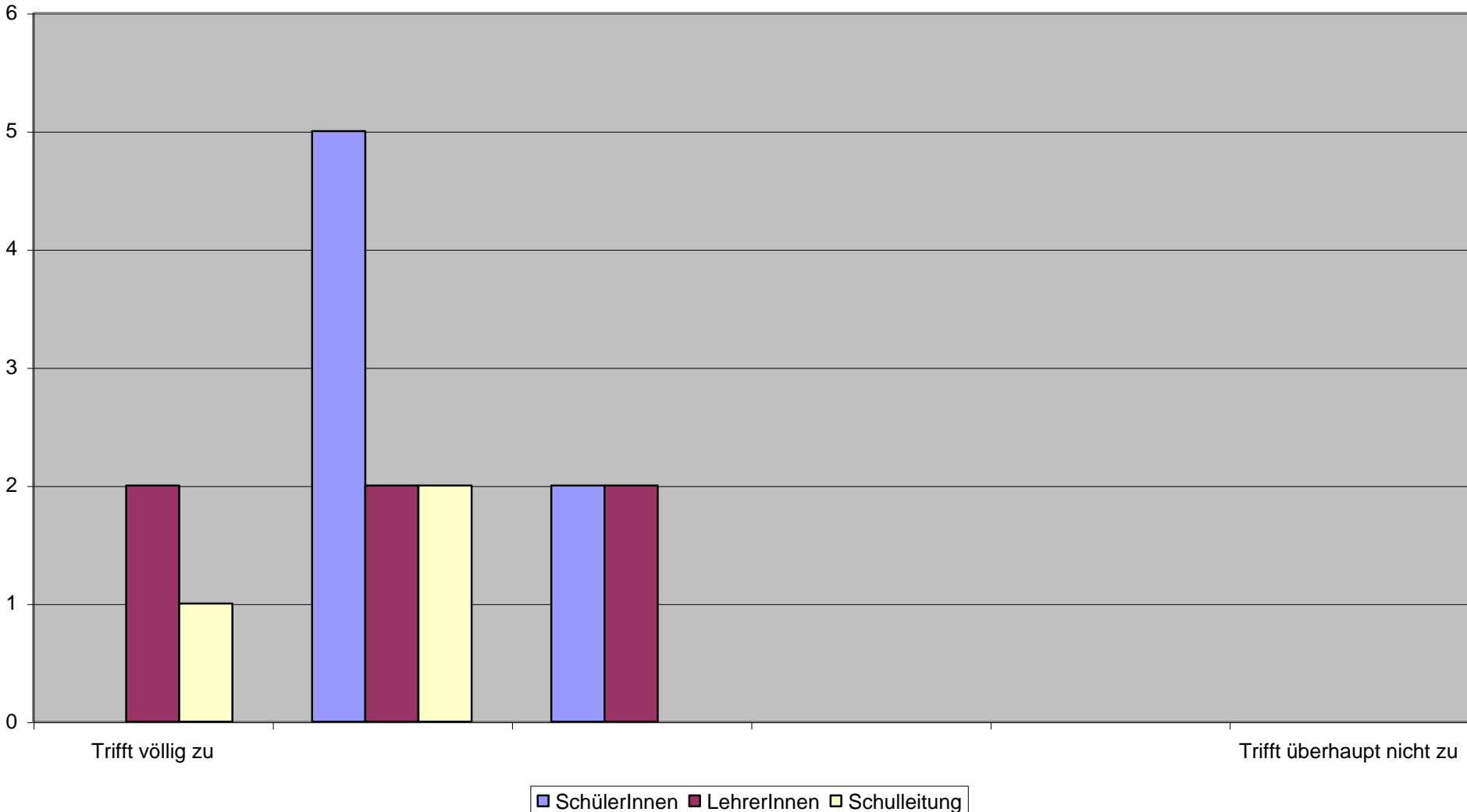
Das Whiteboard macht das Lernen interessanter.



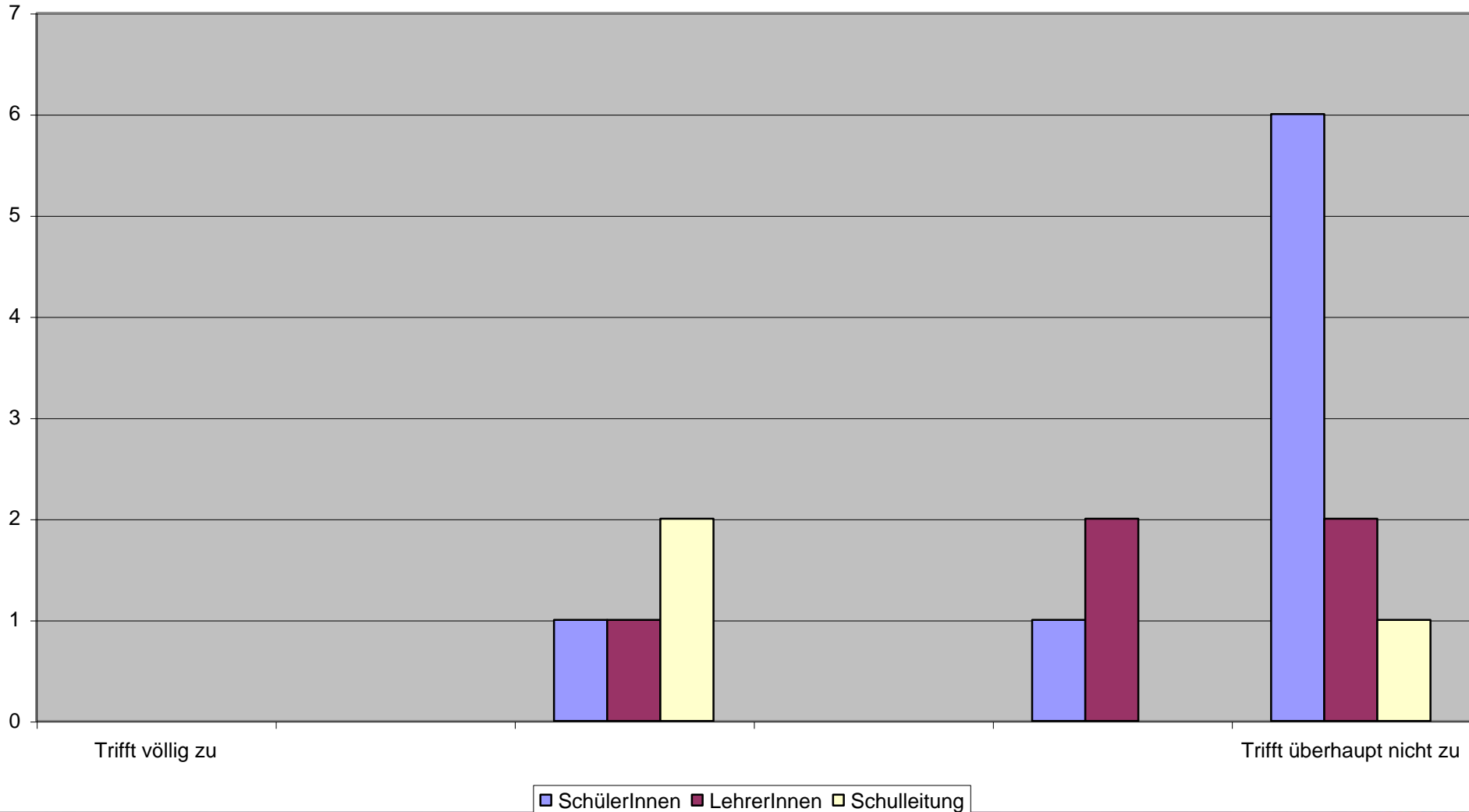
Die LehrerInnen gehen schneller voran mit Whiteboard.



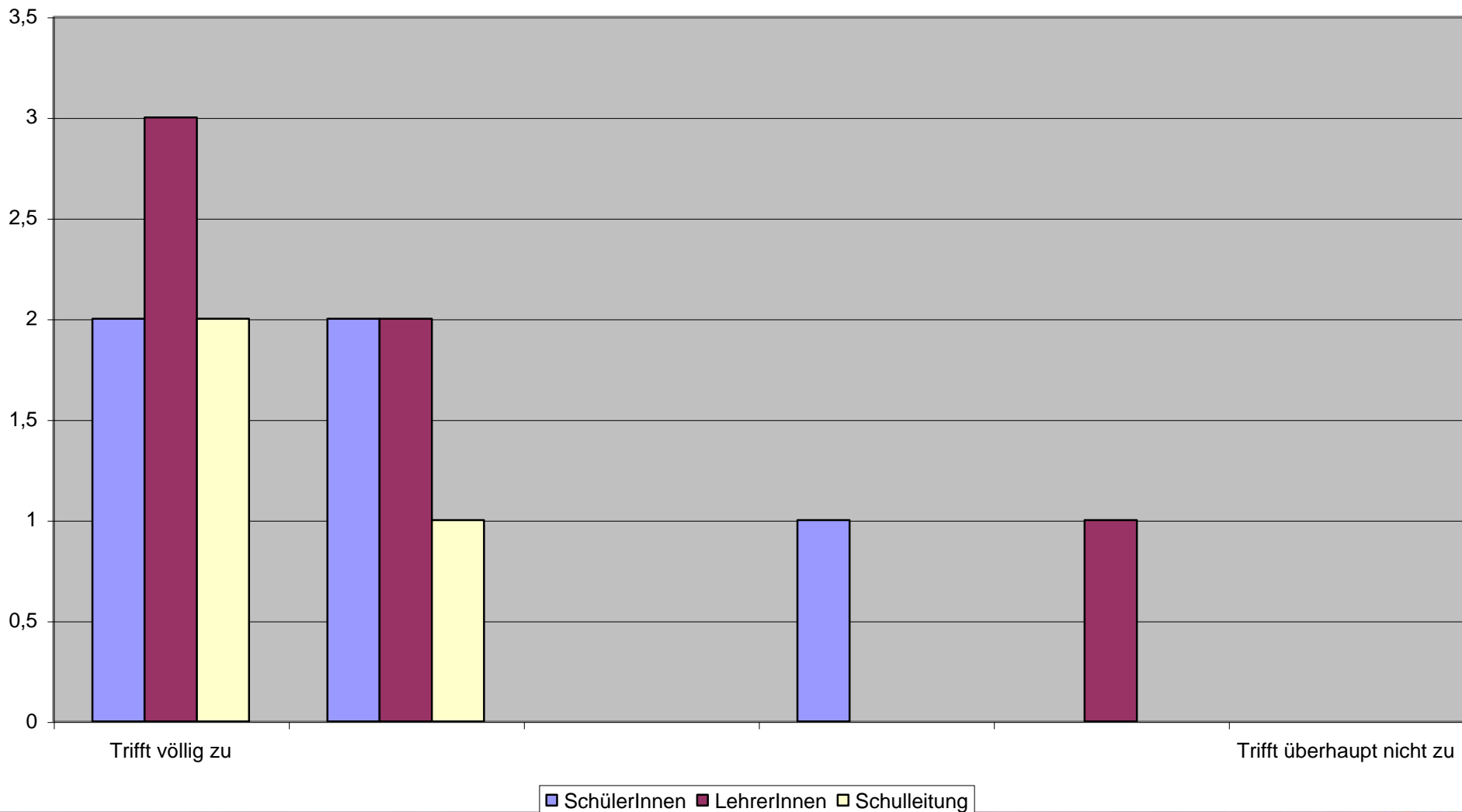
Die Klasse ist motivierter, wenn das Whiteboard verwendet wird.



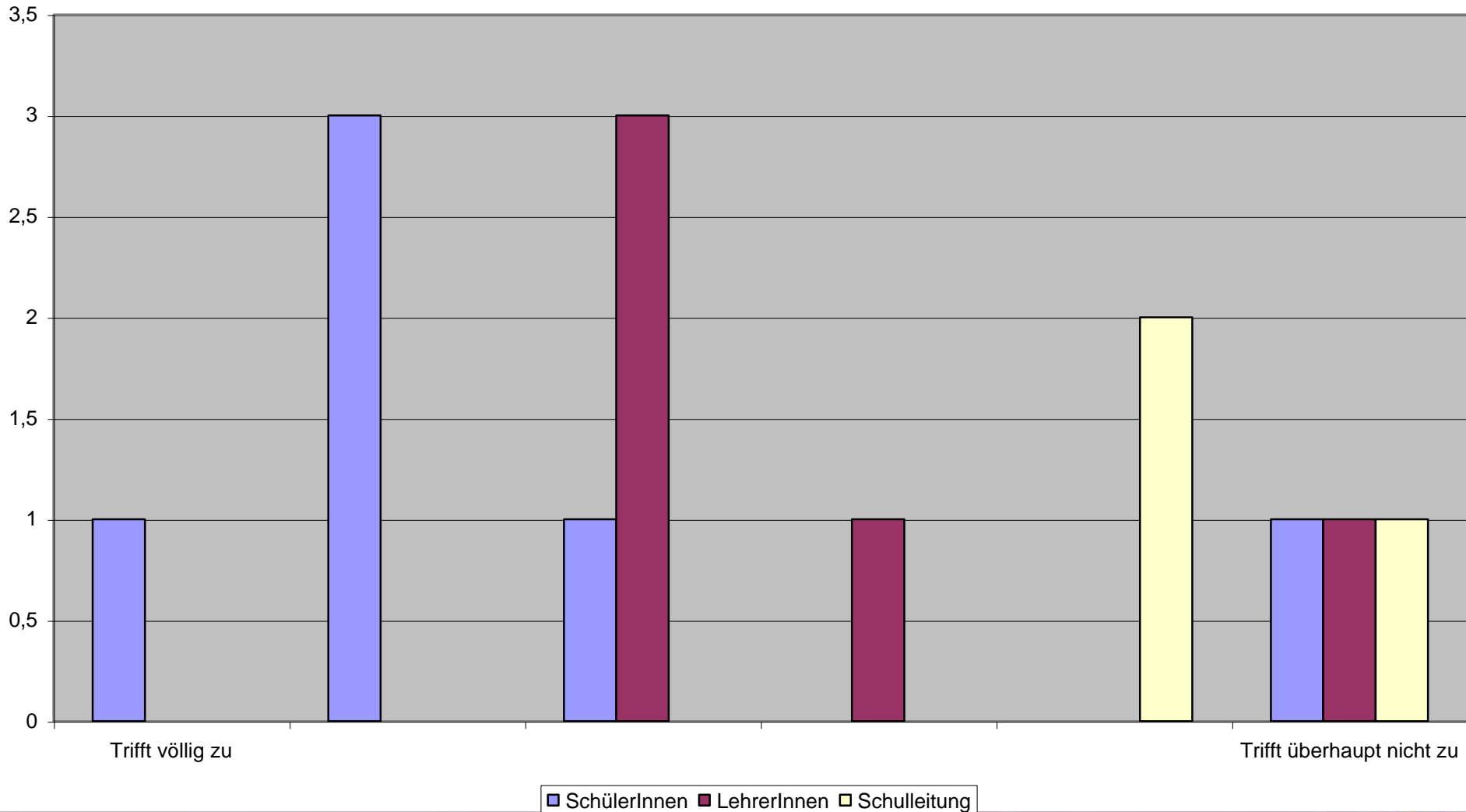
SchülerInnen mögen es nicht, wenn sie am Whiteboard etwas machen sollen



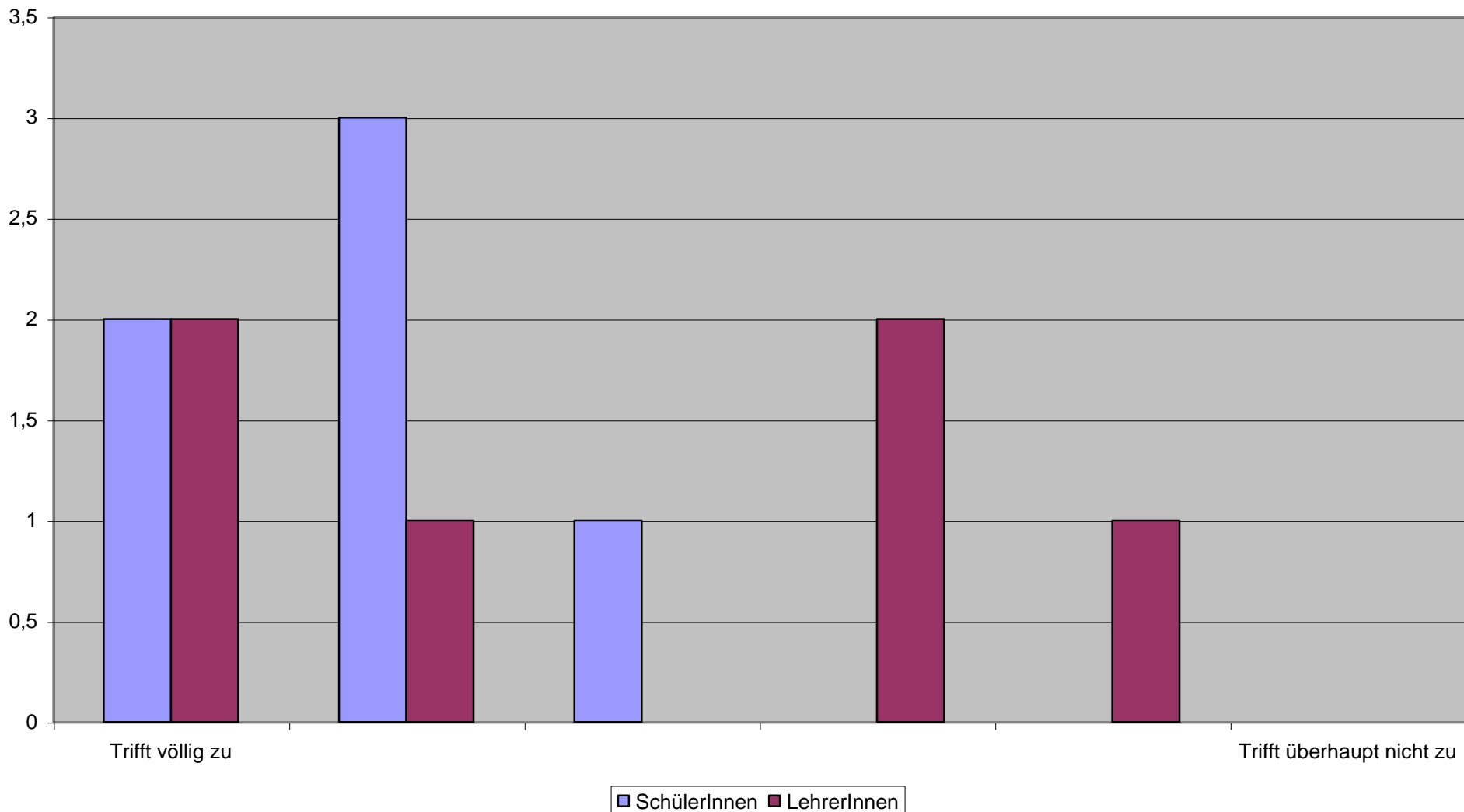
LehrerInnen können Zeichnungen am Whiteboard besser erstellen als an der Tafel.



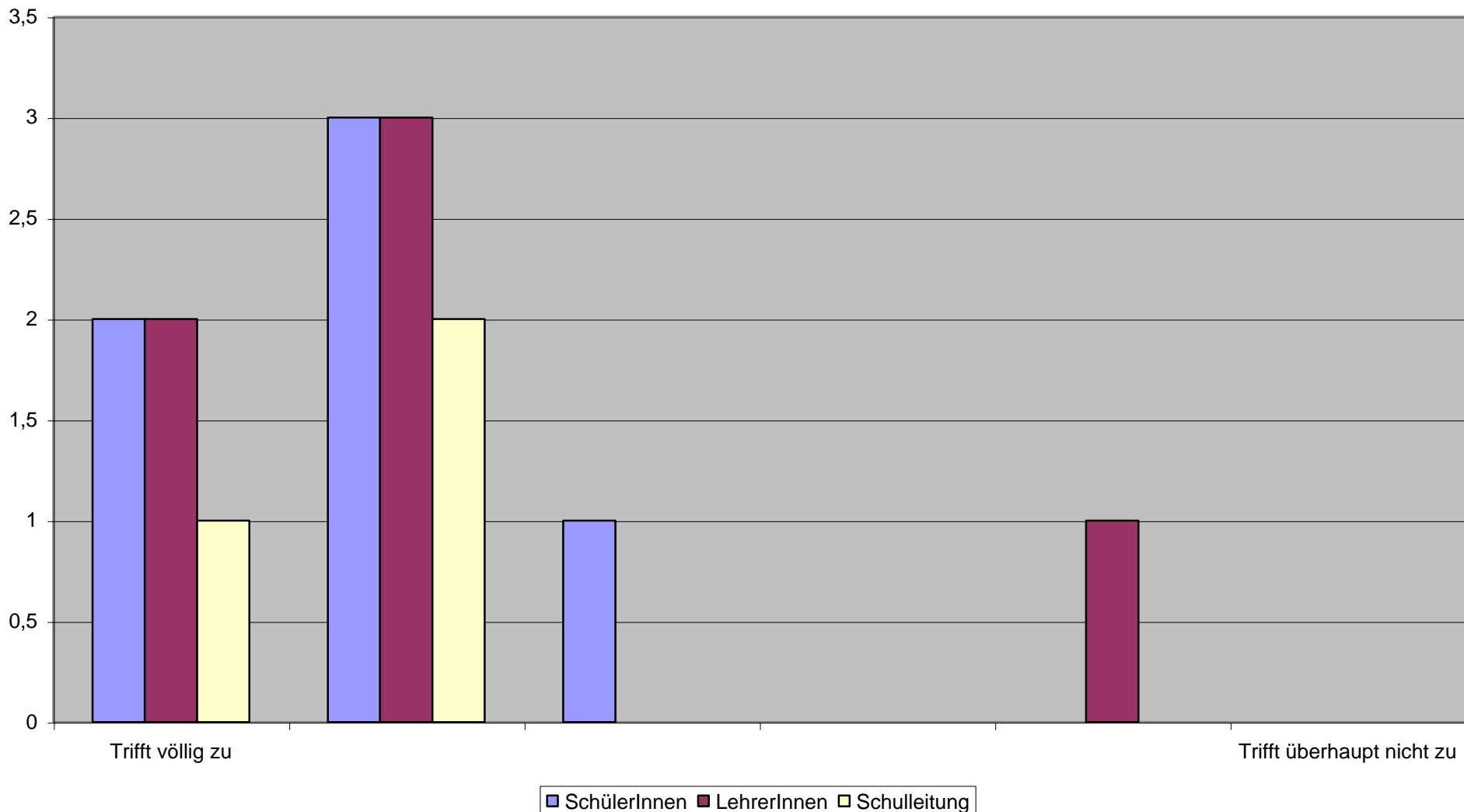
LehrerInnen haben den Unterricht durch das Whiteboard nicht geändert



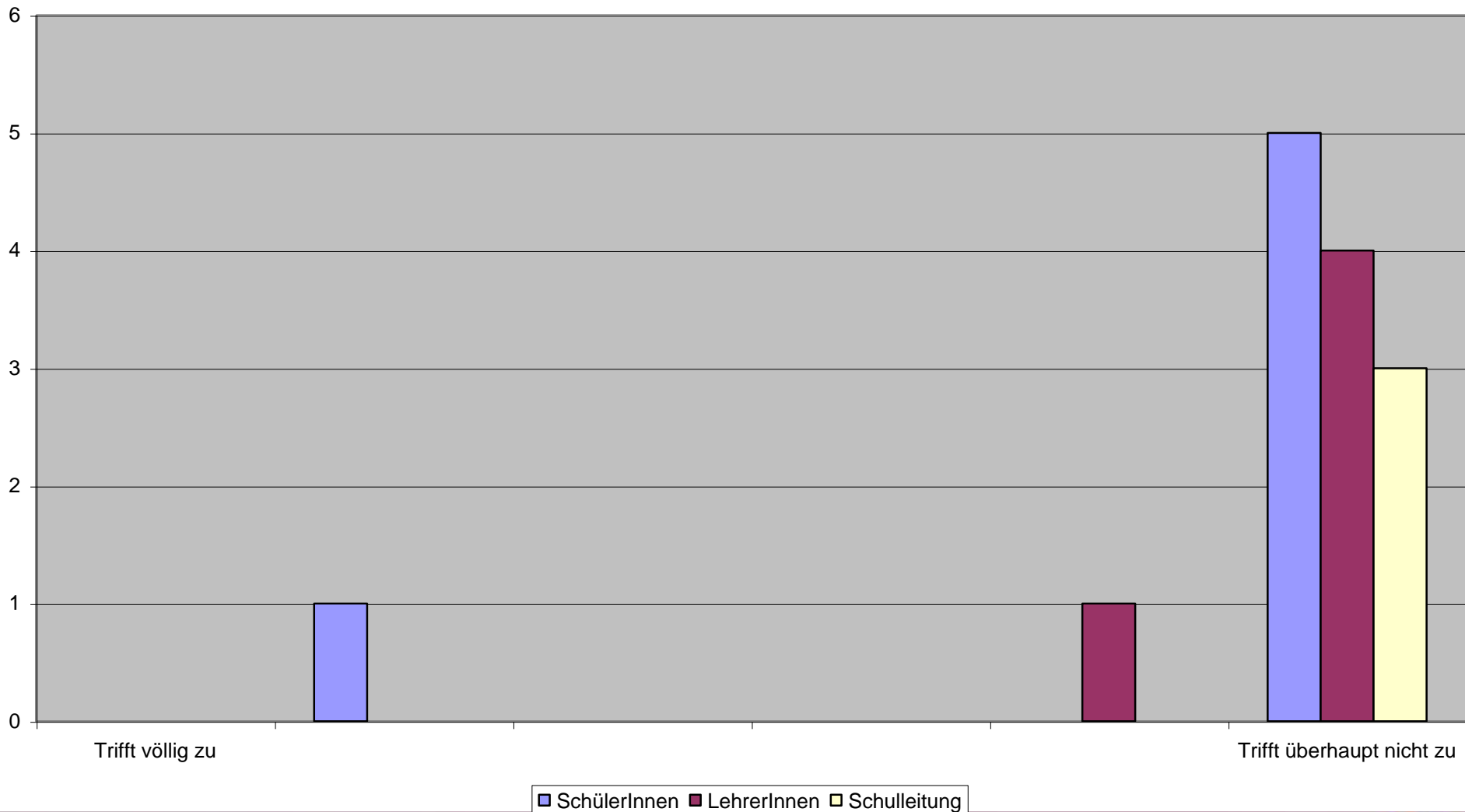
Ich habe Unterrichtsstunden mit dem Whiteboard lieber



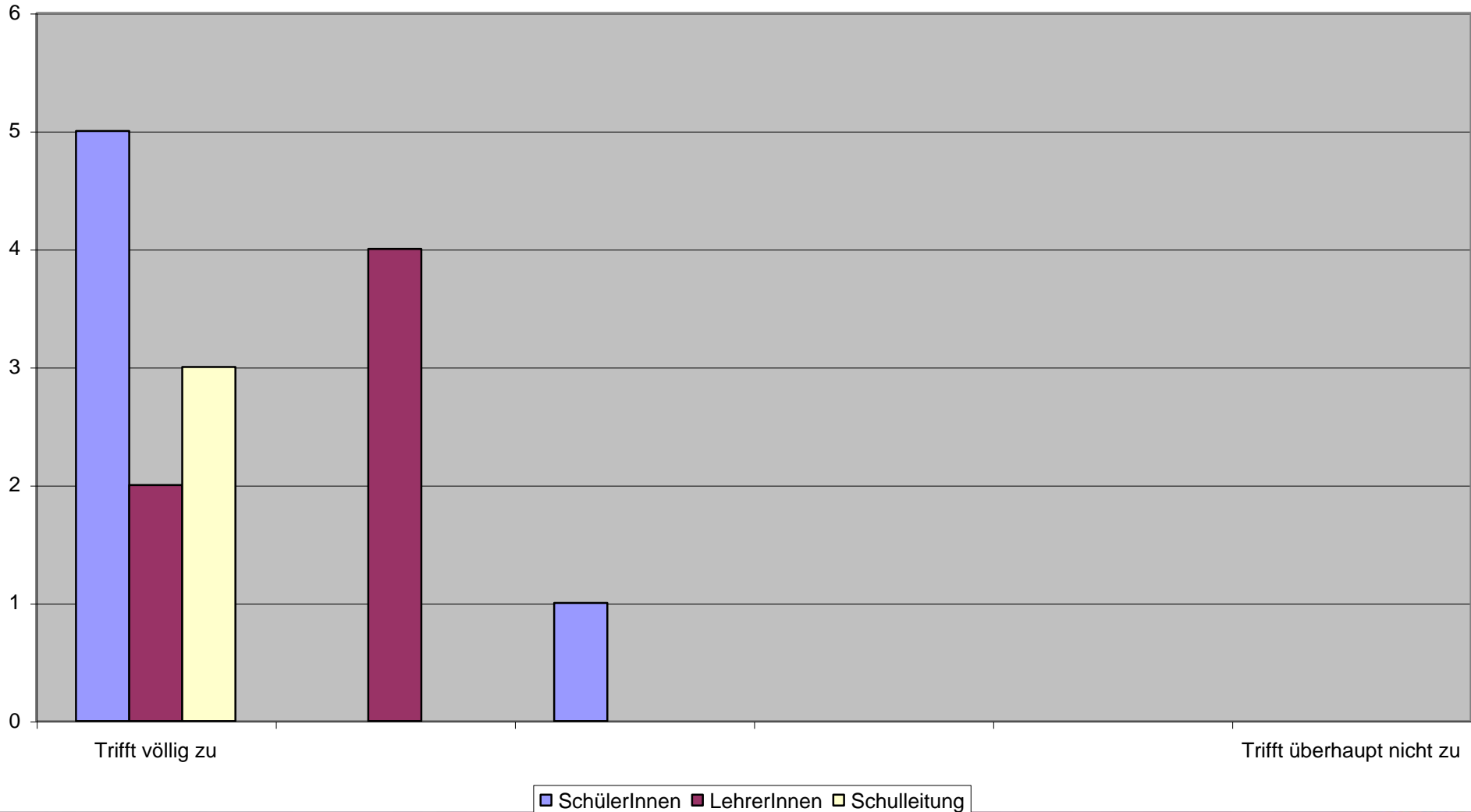
Das Whiteboard erleichtert das Wiederholen und Zusammenfassen des Stoffes



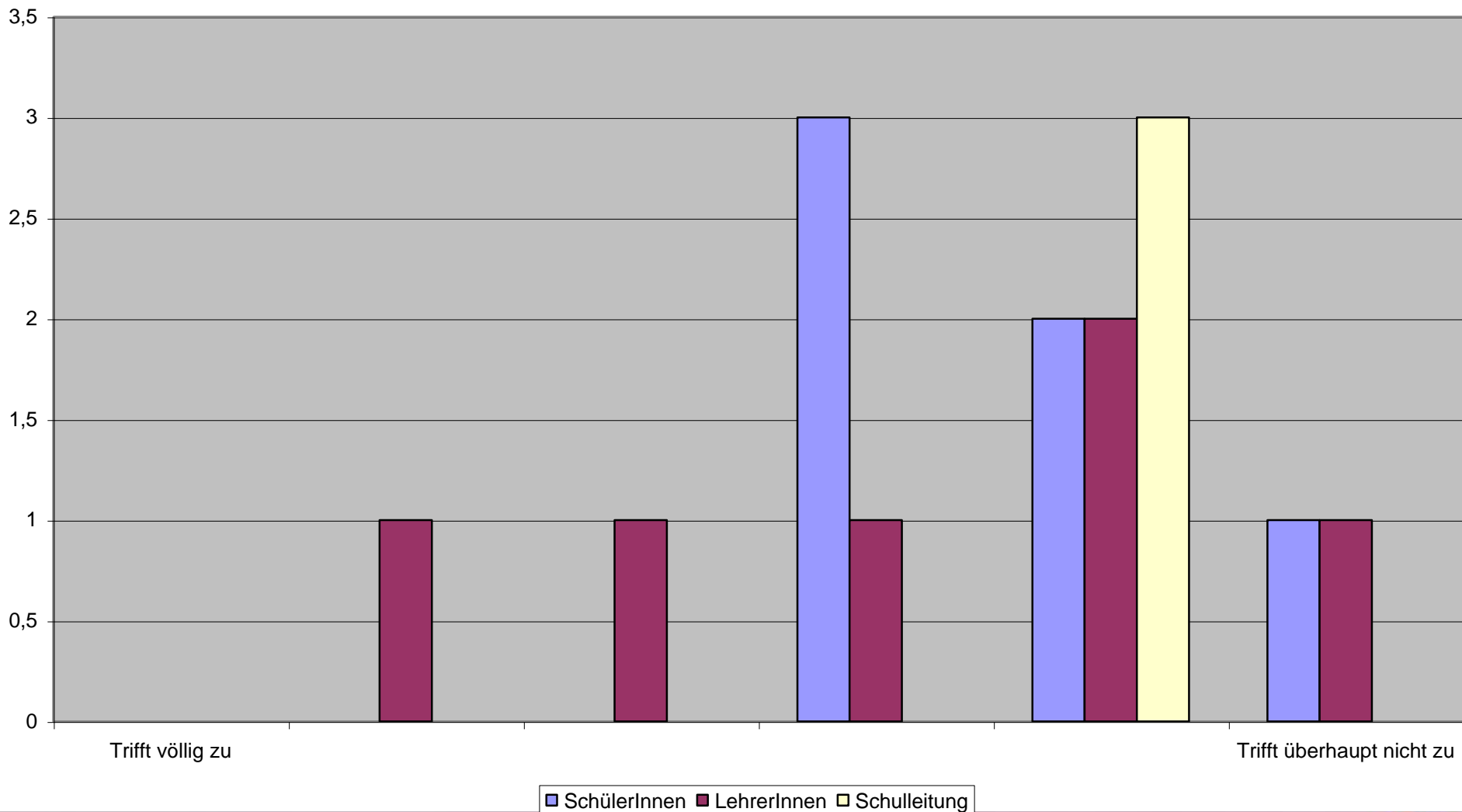
Das Whiteboard stürzt oft ab und ist Zeitverschwendung.



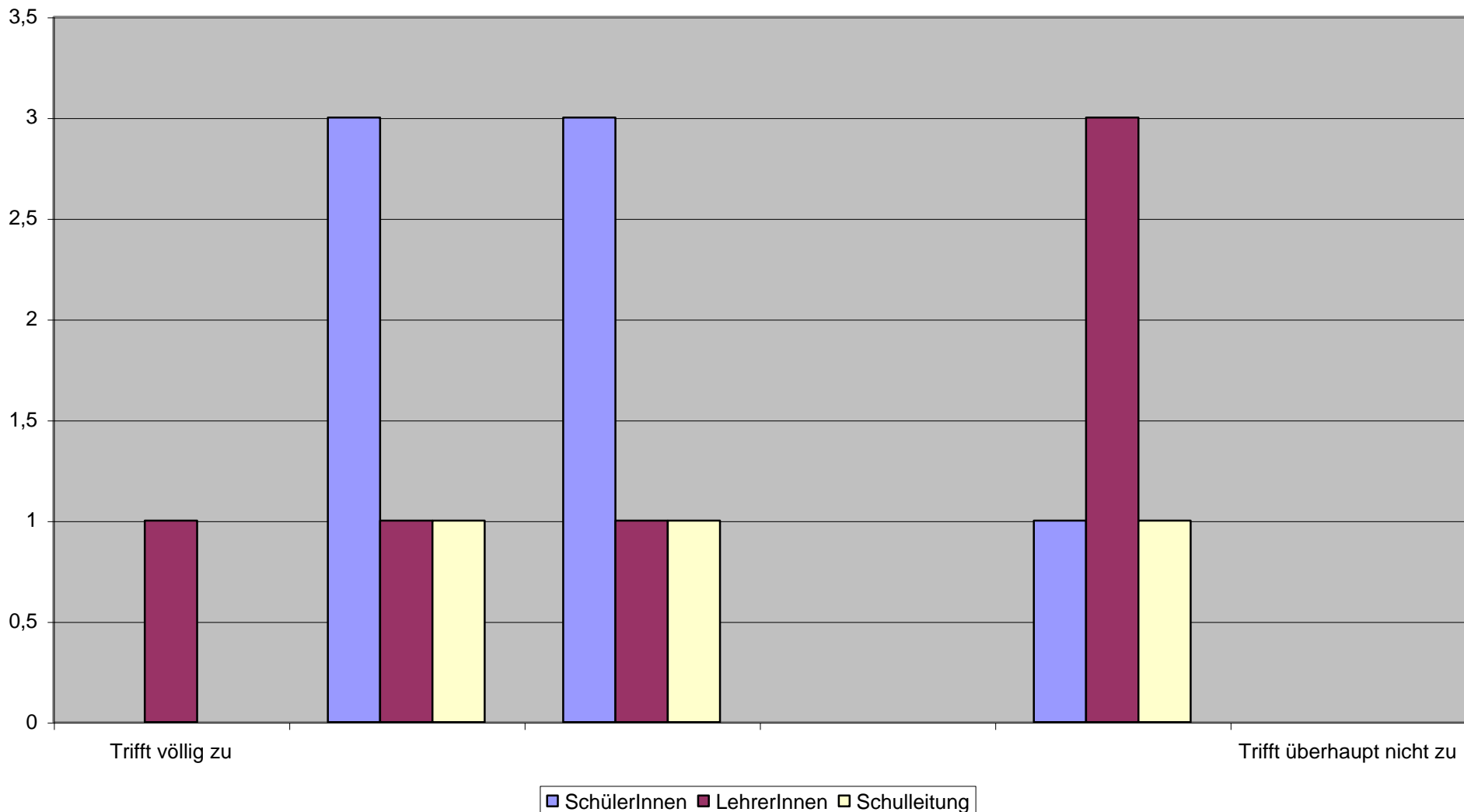
Die Stunden mit dem Whiteboard müssen genauer vorbereitet werden



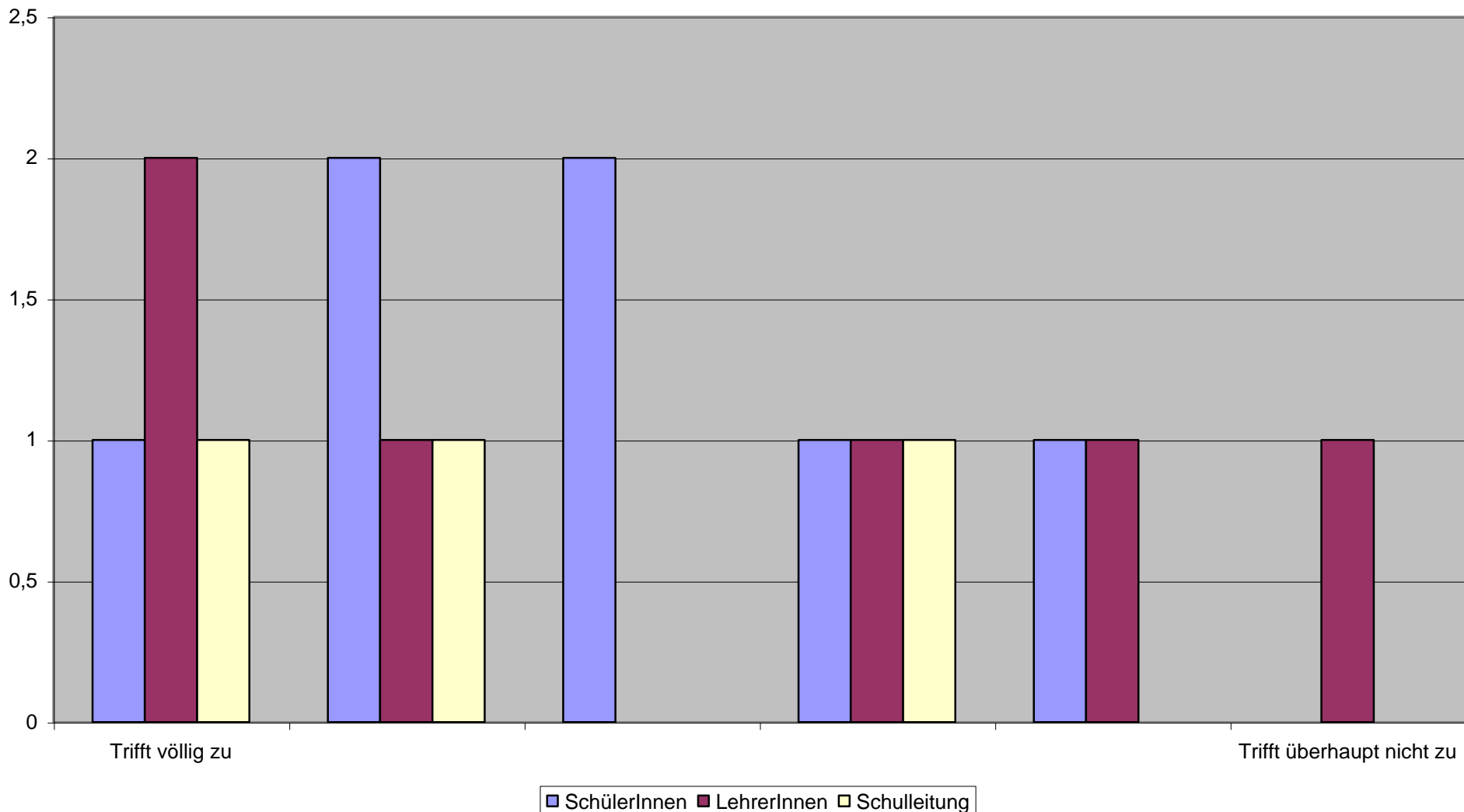
Das Whiteboard ist schwer zu bedienen



Die SchülerInnen können den Unterricht mehr mitgestalten beim Unterricht mit dem Whiteboard



Die SchülerInnen konzentrieren sich besser wenn das Whiteboard verwendet wird.



Was schätzen Sie am Whiteboard?

- SchülerInnen:
 - Man schreibt weniger.
 - Aktuelles aus dem Internet zeigen.
 - Themengebiete wie zb. Zellehre anschaulicher darstellen.
 - Dinge am Computer vorzuzeigen, ohne großen Aufwand
 - „Es ist lustig!“
- LehrerInnen:
 - interaktiv, farbig, modern, vielseitig, innovativ
 - Interaktive Arbeiten, moderner Unterricht
 - Viele Möglichkeiten, Anschaulichkeit, leichte Bedienung
- Schulleitung:
 - hohe Motivation, Flexibilität bei Tafelbild, alte Tafelbilder abrufbar
 - Speichern d. Tafelbilder u. Weitergabe, fertigen Hintergründe&Animationen

Was ärgert Sie am Whiteboard?

- SchülerInnen:
 - Es ist ungünstig für kleinere Schüler.
 - Dass manchmal die Touch-Funktionen nicht sofort funktionieren
- LehrerInnen:
 - Bedienung ist schwierig und zeitaufwendig
 - Schrifterkennung muss trainiert werden
- Schulleitung:
 - Wunsch nach mehr Überprüfungsmöglichkeiten
 - Probleme bei PPT-Importieren (Grafiken hatten plötzlich einen anderen Platz,...)
 - Justierung oft nötig

Kontakt und weiterführende Information



Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur

Auftraggeber „Whiteboards Evaluierungsprojekt“

- Dr. Reinhold Hawle, V/3, +43 1 53120 3538
reinhold.hawle@bmukk.gv.at



education highway Innovationszentrum für Schule und neue Technologie GmbH
 Projektdurchführung

- Astrid Leeb, MAS, MSc, +43 732 78 80 78
a.leebe@ist.eduhi.at, www.eduhi.at und www.schule.at

<http://whiteboards.schule.at>