



## #SPURENSUCHEdigital – Torpedoversuchsanstalt und VEB Reparaturwerk Neubrandenburg

### MULTIMEDIALE FÜHRUNG MIT DER APP ACTIONBOUND

Mit #SPURENSUCHEdigital erweitert ein neues Online-Angebot der Stadt Neubrandenburg die Bildungslandschaft der Region. In Kooperation mit dem Projekt *zeitlupe* entstanden im letzten Jahr sechs kostenfreie, multimediale Stadtrallyes. Einzelspieler\*innen, Kleingruppen oder Schulklassen können sich nun mit einem Smartphone oder Tablet selbstständig und interaktiv auf eine Spurensuche in die Geschichte Neubrandenburgs begeben - zum Beispiel zur Torpedoversuchsanstalt (TVA) und zum VEB Reparaturwerk Neubrandenburg.

### Digitale Spurensuche am historischen Ort

Warum steht vor der Tauchschule am Tollensesee ein Torpedo? Und was haben Panzer mit dem größten Arbeitgeber der Stadt zu DDR-Zeiten zu tun? Erkundet mit dieser interaktiven und multimedialen Führung einen Ort mit einer wechselvollen Geschichte, die von militärischer Spitzentechnologie und Zwangsarbeit erzählt. Begebt euch auf eine Spurensuche, die bis in die Zeit des Zweiten Weltkriegs zurückreicht. Und lernt dabei einen Ort kennen, der die jüngere Geschichte Neubrandenburgs greifbar macht wie kaum ein anderer.

Die Erkundungstour führt entlang des Lehrpfads [„Torpedoversuchsanstalt \(TVA\) und zum VEB Reparaturwerk Neubrandenburg \(RWN\)“](#) über das ehemalige Gelände der TVA und des späteren Panzerreparaturwerks. An fünf Stationen können die Teilnehmer\*innen den Wandel eines historischen Ortes nachvollziehen, indem sie sich vor Ort mit technik- und alltagsgeschichtlichen Aspekten der NS- und DDR-Vergangenheit auseinandersetzen. Anhand von Quizfragen, Informationstexten und eines Experteninterviews können das Nebeneinander von Freizeit und Gewaltgeschichte sowie der Wandel zu einem vielfältig genutzten, lebendigen und allen offenen Stadtviertel selbstständig und interaktiv nachvollzogen werden. Ergänzt durch historische und aktuelle Fotos sowie Archivdokumente lässt die Stadtrallye auch Raum für eigene Gedanken und ein intensives Interagieren mit den Orten.

Die Gesamtstrecke der Stadtrallye beträgt ca. 1,5 km, kann zu Fuß oder mit dem Fahrrad absolviert werden und dauert ca. 90 Minuten. Ein Durchgang kann jederzeit unterbrochen und zu einem anderen Zeitpunkt fortgeführt werden. Die Stadtrallye „Torpedoversuchsanstalt und VEB Reparaturwerk Neubrandenburg“ eignet sich ab Jahrgangsstufe 9.

Benötigt werden lediglich ein Smartphone oder Tablet sowie die App [Actionbound](#). Die App unterstützt den spielerischen Erwerb von Wissen draußen und in Aktion durch ein Zusammenspiel von Fragen, Koordinaten und Interaktionen. Die Erkundung funktioniert besonders gut in Kleingruppen (à 2 bis 4 Personen), wodurch auch das Teamwork der Teilnehmenden geschult wird.

*Actionbound* lässt sich unkompliziert auf allen Tablets und Smartphones speichern und funktioniert auch offline. Das Smartphone oder Tablet sollte GPS-fähig sein und über eine integrierte Kamera und ein integriertes Mikrophon verfügen. Im Büro des Projekts *zeitlupe | Stadt. Geschichte &*





*Erinnerung* im Wiekhaus 11 (2. Ringstraße) kann eine begrenzte Anzahl an Tablets ausgeliehen werden.

### **#SPURENSUCHEdigital wurde gefördert durch:**

Landeszentrale für politische Bildung Mecklenburg-Vorpommern  
Stadt Neubrandenburg  
RAA Mecklenburg-Vorpommern e.V.

### **Pädagogisches Angebot auf einen Blick:**

- kostenfreie, multimediale und interaktive Stadtrallye für Einzelpersonen, Kleingruppen und Schulklassen
- Kennenlernen des historischen Geländes der TVA und des Panzerreparaturwerks sowie des Wandels dieses Ortes
- spielerische Aneignung historischen Wissens anhand verschiedener Quellen (Fotos, Archivdokumente, Experte) und Medien (Bilder, Audios, Texte)
- detaillierte Spielanleitung und Handreichung für Lehrer\*innen
- Experteninterview
- Materialien zur Vor- und Nachbereitung
- weiterführende Bibliographie

### **Materialien zum Download:**

- Historische Fotos und Dokumente (jpeg)
- Fotos des heutigen historischen Ortes
- Interview mit dem TVA-Experten Dr. Harry Schulz (mp3)
- Hinweise zu weiterführender Literatur (PDF)

### **#SPURENSUCHEdigital - alle Angebote auf einen Blick:**

[DDR-Staatssicherheit auf dem Lindenberg](#)

[Torpedoversuchsanstalt und VEB Panzerreparaturwerk Neubrandenburg](#)

[Jüdisches Leben](#)

[Lager in Fünfeichen](#)

[Das Kriegsende 1945 in Neubrandenburg](#)

[Zwangsarbeit in Neubrandenburg](#)





## Allgemeine Hinweise

- Bitte achtet jederzeit auf eure Sicherheit im Straßenverkehr!
- Euer Smartphone/Tablet sollte genug Akkuladung haben und Fotos und Videos aufnehmen können.
- Zum Anhören der Audios sind Kopfhörer empfehlenswert. Es geht aber auch ohne. Manchmal kann es dann notwendig sein, einen ruhigeren Ort zum Anhören zu finden.
- Wenn ihr mit dem Fahrrad unterwegs seid, setzt während dem Fahren keine Kopfhörer auf! Hört euch die Audios in diesem Fall an, bevor ihr losfahrt oder wenn ihr ankommt.
- Zum Öffnen der Links und zum Erfüllen der "Ort finden"-Aufgaben ist eine aktive Internet- und GPS-Verbindung notwendig.
- Ihr könnt den Rundgang jederzeit pausieren. Selbst nach einem Neustart des Smartphones/Tablets könnt ihr an der Stelle fortfahren, an der ihr zuvor pausiert habt.
- Eure Angaben werden auf dem Actionbound-Server gespeichert und nur veröffentlicht, wenn ihr dem am Ende des Rundgangs zustimmt. Ihr könnt euch eure Ergebnisse am Ende des Rundgangs auch selbst per E-Mail zusenden.
- Es ist empfehlenswert, vor dem Upload der von euch erarbeiteten Inhalte (Fotos und Audios) am Ende des Rundgangs ein W-LAN aufzusuchen. Ansonsten kann es sein, dass euer Datenvolumen aufgebraucht ist oder zusätzliche Gebühren bei eurem Netzbetreiber anfallen.

## Tipps für ein reibungsloses Spielen

- Ihr könnt euch jederzeit die bereits gespielten Seiten nochmals anschauen. Navigiert dazu mit den Pfeilen in den rechten und linken oberen Bildschirmecken. Ihr könnt euch dann die Texte nochmals durchlesen, die Bilder wieder anschauen und die Audios erneut anhören.
- Wir empfehlen euch, in den Einstellungen eures Smartphones/Tablets die automatische Bildschirmsperre auszuschalten oder auf mindestens 4 Minuten einzustellen. Ansonsten werden die Audios plötzlich unterbrochen, sobald sich die automatische Bildschirmsperre einschaltet. Ihr müsst die Audios dann von Beginn an anhören und darauf achten, dass sich die Bildschirmsperre nicht wieder aktiviert.
- Ihr könnt euch die Bilder mit der Lupen-Funktion vergrößert anzeigen lassen. Um die Bilder dann wieder zu schließen, tippt auf das X in der linken unteren Bildschirmecke.
- **Ort finden:** Falls die App den Ort nicht gleich finden möchte, bewegt euch etwas in der Nähe des Zielpunkts. Dann sollte es funktionieren.
- **Quizfragen:** In der Regel habt ihr mehrere Versuche, um das Quiz richtig zu beantworten. Eine Ausnahme sind Schätzfragen.
- **Quizfragen/Multiple Choice:** Es gibt Fragen, bei denen entweder nur eine Antwort oder aber mehrere Antworten richtig sind. Bei Fragen mit einer richtigen Antwort sind die Antwortmög-





lichkeiten durch kleine Kreise markiert. Bei Fragen mit mehreren richtigen Antworten sind sie mit kleinen Vierecken markiert.

- **Quizfragen/Multiple Choice:** Wenn ihr eine Frage mit mehreren richtigen Antworten falsch beantwortet habt, kann es sein, dass unter den als falsch angezeigten Antworten auch richtige waren. Ein Beispiel: Von 3 Antwortmöglichkeiten (A, B, C) sind 2 richtig (A, C). Ihr wählt im 1. Versuch A und B. Beide werden euch als falsch angezeigt, obwohl A zu den richtigen Antworten zählt. Im nächsten Versuch müsst ihr jedoch wieder A und C wählen, um die Frage richtig zu beantworten.
- **Quizfragen/Liste sortieren:** Vergewissert euch bei Aufgaben, bei denen ihr eine Liste in die richtige Reihenfolge bringen sollt, immer, dass eure Antworten sich auch tatsächlich an der gewählten Stelle befinden, bevor ihr auf "Beantworten" tippt.
- **Quizfragen/Zahl schätzen:** Bei Aufgaben, bei denen eine Zahl zu schätzen ist, könnt ihr diese entweder über die Tastatur eingeben oder über den angezeigten Regler anwählen.
- **Quizfrage/Text eingeben:** Bei Texteingabefeldern ist die Groß- oder Kleinschreibung egal.
- **Aufgabe/Foto machen oder Audio einsprechen:** Bevor ihr eine Aufgabe, bei der ihr ein Foto oder ein Audio aufnehmen sollt, abschließt (durch Tippen auf den "Fertig"-Button), könnt ihr euch euer Foto bzw. Audio nochmal anschauen bzw. anhören. Wenn ihr das Foto/Audio behalten oder mit Freund\*innen teilen möchtet, könnt ihr das sofort nach der Aufnahme tun. Ihr könnt euch auch entschließen, nochmal eine neue Aufnahme zu machen.

