

# HANDBUCH

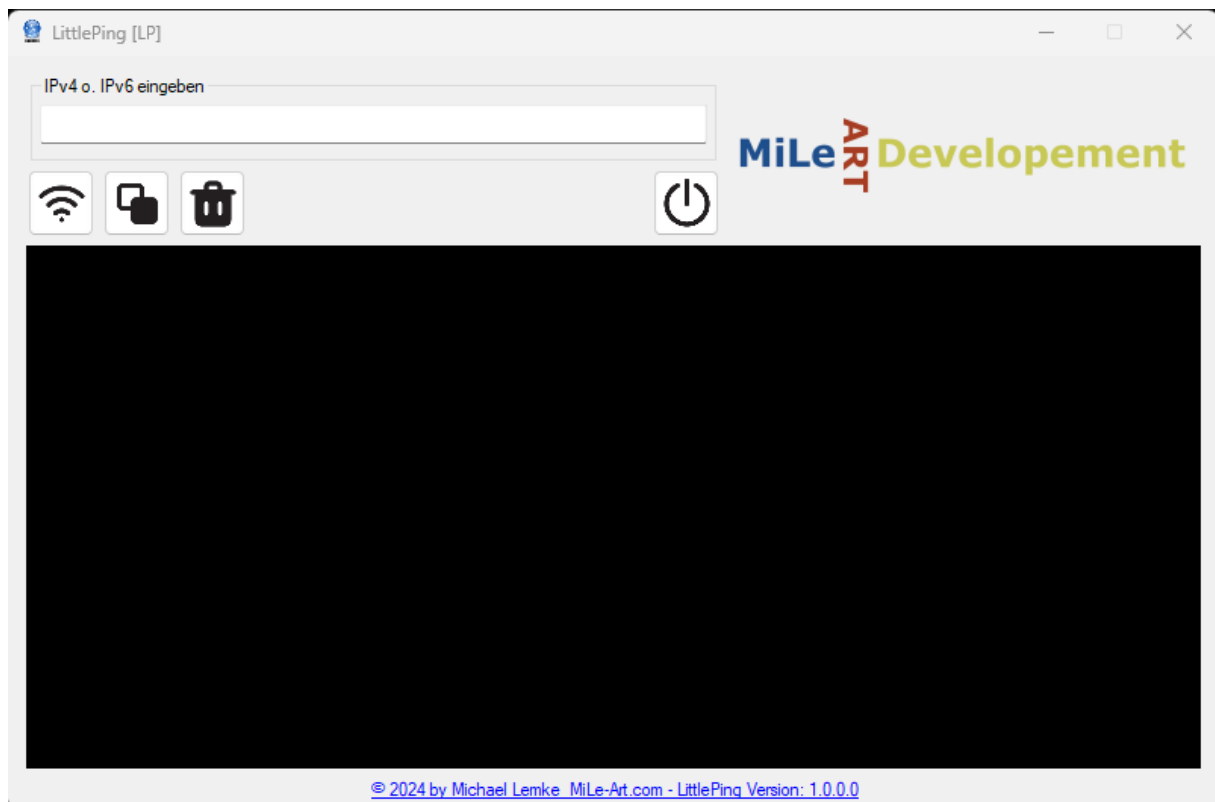
LittlePing

## # Bedienungsanleitung für LittlePing

LittlePing ist ein einfaches Tool, das Ihnen ermöglicht, Netzwerk-Ping-Tests durchzuführen, um die Erreichbarkeit von IPv4- oder IPv6-Adressen im Internet oder im lokalen Netzwerk zu überprüfen.

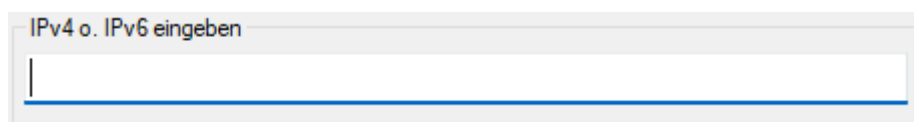
### ## Starten des Programms

1. **\*\*Programm öffnen:\*\*** Starten Sie das Programm durch Doppelklick auf das LittlePing-Symbol oder durch Auswahl aus dem Startmenü, falls es dort abgelegt wurde.
2. **\*\*Hauptfenster:\*\*** Nach dem Start sehen Sie das Hauptfenster von LittlePing, welches unterteilt ist in mehrere Bereiche und Bedienelemente.



### ## Bedienelemente und deren Funktionen

#### ### Textfeld für die IP-Adresse



- **\*\*IP-Adresse eingeben:\*\*** In das Textfeld oben im Fenster geben Sie die IP-Adresse ein, die Sie pingen möchten. Sie können hier IPv4- oder IPv6-Adressen eingeben.

- Beispiel für IPv4: `192.168.1.1`

- Beispiel für IPv6: `2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334`

- **\*\*Eingaberegeln:\*\***

- Nutzen Sie Punkte `.` als Trennzeichen für IPv4-Adressen. Kommas `,` werden automatisch in Punkte umgewandelt.

- Bei IPv6-Adressen geben Sie die Adresse gemäß Standardnotation ein.

### ### Bedienknöpfe

- **\*\*Ping starten:\*\***



- Nachdem Sie eine IP-Adresse eingegeben haben, klicken Sie auf diesen Knopf, um den Ping-Vorgang zu starten.

- Alternativ können Sie auch die **\*\*Enter-Taste\*\*** drücken, während das Textfeld für die IP-Adresse fokussiert ist.

- **\*\*Ergebnisse kopieren:\*\***



- Klicken Sie diesen Knopf, um die Ergebnisse aus dem unteren Textbereich in die Zwischenablage zu kopieren. Dies ist nützlich, um die Daten in ein Dokument oder eine E-Mail einzufügen.

- **\*\*Ergebnisse löschen:\*\***



- Mit einem Klick auf diesen Knopf können Sie das Ergebnisfeld und das Eingabefeld für die IP-Adresse leeren, um einen neuen Test vorzubereiten.

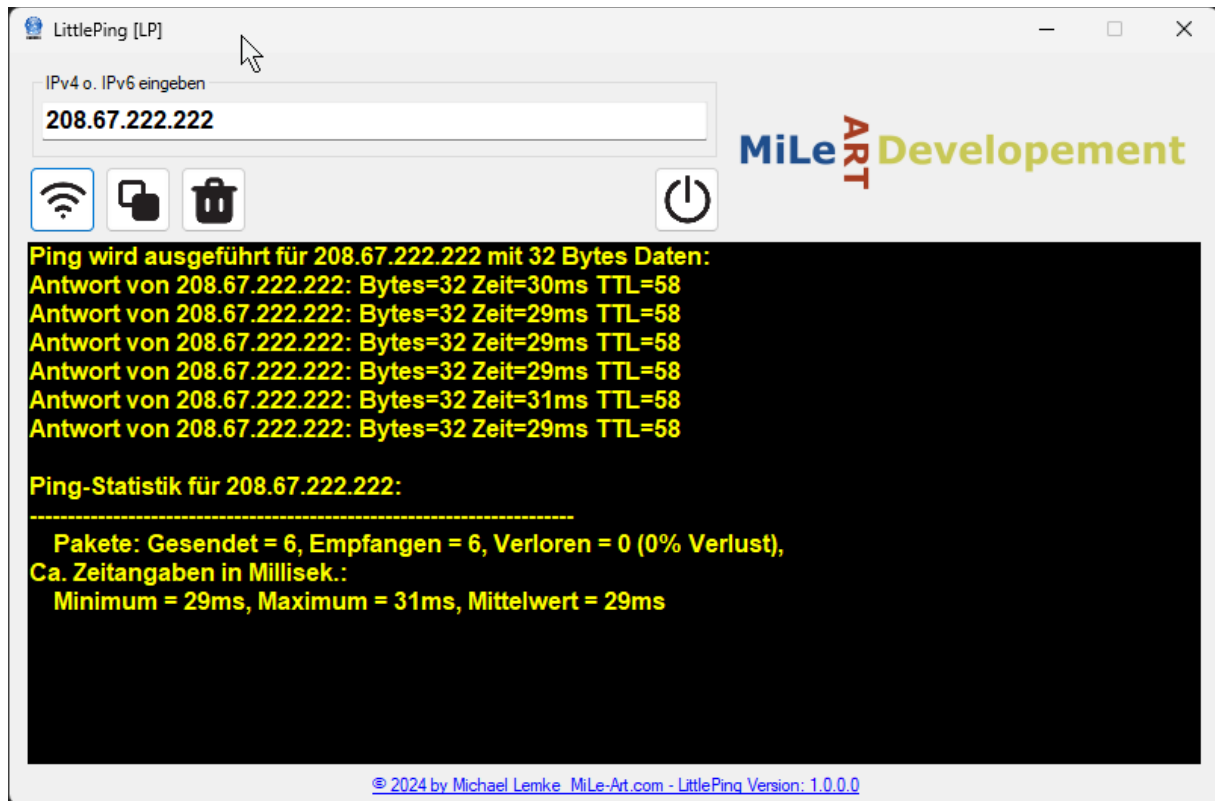
- **\*\*Programm beenden:\*\***



- Klicken Sie diesen Knopf, um LittlePing zu schließen.

### ### Ergebnisfeld

- **\*\*Ergebnisanzeige:\*\***



- Hier werden die Ergebnisse des Ping-Vorgangs angezeigt.

- Für jede Ping-Anfrage sehen Sie die Zeit und die TTL (Time To Live) oder eine Meldung, wenn keine Antwort empfangen wurde.

### ## Nutzung des Programms

1. **\*\*IP-Adresse eingeben:\*\*** Starten Sie mit der Eingabe der IP-Adresse, die Sie überprüfen möchten, in das dafür vorgesehene Textfeld.

2. **\*\*Ping starten:\*\*** Klicken Sie auf „Ping starten“ oder drücken Sie Enter, um den Ping-Vorgang zu beginnen.

3. **\*\*Ergebnisse betrachten:\*\*** Schauen Sie sich die Ping-Ergebnisse im unteren Bereich des Fensters an. Sie erhalten Informationen über:

- Die Antwortzeit in Millisekunden
- Die Anzahl der gesendeten und empfangenen Pakete
- Den Durchschnittswert der Antwortzeiten

4. **\*\*Ergebnisse kopieren oder löschen:\*\*** Nutzen Sie die Knöpfe, um die Ergebnisse zu kopieren oder um alle Felder für einen neuen Test zu leeren.

5. **\*\*Programm beenden:\*\*** Schließen Sie das Programm über den „Beenden“-Knopf oder das übliche Schließen des Fensters.

### **## Tipps und Hinweise**

- **\*\*ToolTips:\*\*** Bewegen Sie den Mauszeiger über ein Bedienelement, um zusätzliche Informationen zur Funktion des Elements zu erhalten.

- **\*\*Link Nutzung:\*\*** Klicken Sie auf den Link am unteren Rand des Fensters, um mehr Informationen über LittlePing und weitere Projekte zu erhalten.