F: Wie aktiviere ich die Teaming-Funktion mit einem Intel-Netzwerkadapter unter Windows 10 1809 oder einer neueren Version?

A: Bitte halten Sie sich an die folgende Vorgehensweise, um die Teaming-Funktion von Intel-Netzwerkadaptern unter Windows 10 zu aktivieren:

Schritt 1: Öffnen Sie den "Geräte-Manager", indem Sie "Geräte-Manager" in das Windows-Suchfeld in der Taskleiste eingeben und diesen starten.



Klappen Sie die Kategorie "Netzwerkadapter" aus und rechtsklicken Sie auf den Netzwerkadapter, um das Gerät zu deinstallieren.



Führen Sie nach der Deinstallation des Netzwerkadapters einen Kaltstart durch. Schalten Sie dafür den Rechner komplett aus und wieder an.

Schritt 2: Laden Sie von der Intel- oder ASRock-Webseite die neueste Treiberversion (neuer als v23.5) für Ihren Intel-Netzwerkadapter herunter.

Schritt 3: Geben Sie in das Windows-Suchfeld in der Taskleiste den Befehl "CMD" ein und starten Sie die Eingabeaufforderung mittels Rechtsklick mit Administratorrechten.

All Apps Document	ts Settings Web	More 🕶 Feedback …
Best match Command Prompt App Settings P Replace Command Pr	C Run as administrator ☐ Open file location -C Pin to Start	r Command Prompt App
Search the web	-E Pin to taskbar	C Open C Run as administrator C Open file location P Pin to Start P Pin to taskbar
, C cmd		o 🖽 🤮 📻 🔒 🐋 🛹 🜌 🦪

Entpacken Sie das Treiberpaket und gehen Sie in dem entpackten Ordner in den Unterordner APPS > PROSETDX > Winx64. Kopieren Sie den Ordnerpfad.

- I 🎝	- =			Manage	Winx64				
File	Home	Share	View	Application Tools					
$\leftarrow \ \rightarrow$	~ ^	C:\User	s\1\Deskto	p\24_2\APPS\PROSET[DX\Winx64				∨ Ö Sei
		_	Name			Date modified	Туре	Size	
🖈 Qi	JICK access		DRIV	ERS		10/3/2098 10:46 AM	File folder		

Wechseln Sie in die Eingabeaufforderung und öffnen Sie den Ordner. Tippen Sie dafür den Befehl "CD" ein, fügen Sie den kopierten Ordnerpfad dahinter ein und drücken Sie die Enter-Taste, um nach APPS > PROSETDX > Winx64 zu wechseln. In diesem Beispiel lautet der Befehl:

CD C:\Users\1\Desktop\24 2\APPS\PROSETDX\Winx64.



Schritt 4: Installieren Sie den Treiber, indem Sie folgenden Befehl eingeben:

DxSetup.exe BD=1 PROSET=1 ANS=1



Starten Sie nach der Treiberinstallation bitte das System neu.

Schritt 5: Suchen Sie im Windows-Suchfeld in der Taskleiste nach "PowerShell" und starten Sie das Programm mit Administratorrechten:

All Apps Doc	uments Settings Wel	b More ▼ Feedback ···
Best match		
Windows Pov App	verShell	\geq
Apps Image: Settings Image: PowerShell Dev Image: PowerShell Dev<	□ Open file location □ Open file location □= Pin to Start □= Pin to taskbar □ Uninstall eloper Settings erShell scripts to run and Prompt with rShell in the Win + X web results	Windows PowerShell App C Open Run as Administrator Run ISE as Administrator Windows PowerShell ISE Vindows PowerShell ISE
		o # 🔁 📕 🟦 🖬 🦧 🌌 🎝

Geben Sie folgenden Befehl ein:

Import-Module –Name "C:\Program Files\Intel\Wired Networking\IntelNetCmdlets\IntelNetCmdlets.dll"

Ihnen wird keine Nachricht angezeigt. Geben Sie nun einen weiteren Befehl ein:

New-IntelNetTeam



Schritt 6: Das System wird Sie nun nach den Namen der Team-Partner fragen. Sie finden die Namen im "Geräte-Manager" > "Netzwerkadapter".



In diesem Beispiel geben Sie folgende Namen ein:

Inte(R) Ethernet Connection (7) I219-V Inte(R) I211 Gigabit Network Connection



Wenn Sie ein Teaming mit zwei Adaptern einrichten möchten, drücken Sie in der Spalte "TeamMemberName[2]" die Enter-Taste.

Schritt 7: Das System wird Sie fragen, welchen Teaming-Modus Sie nutzen möchten. Eine Liste dazu finden Sie auf der offiziellen Intel-Webseite. <u>https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000032008/network-and-io/e</u> <u>thernet-products.html</u> (Hier wird für die Demonstrationszwecke im weiteren Verlauf der

Modus Static Link Aggregation verwendet.)

Geben Sie folgenden Befehl ein:

StaticLinkAggregation



Schritt 8: Geben Sie einen passenden Teamnamen ein:

<u>TEAMO</u>

cmdlet New-IntelNe Supply values for TeamMemberNames[0] TeamMemberNames[1] TeamMemberNames[2] TeamMode: StaticLi TeamName: TEAM0	<pre>stTeam at command pipeline position 1 the following parameters: : Intel(R) I211 Gigabit Network Connection : Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V : nkAggregation</pre>	
TeamName : TeamMembers : TeamMode : PrimaryAdapter : SecondaryAdapter :	TEAM: TEAM0 {Intel(R) I211 Gigabit Network Connection, Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V} StaticLinkAggregation NotSet NotSet	

Schritt 9: Wenn alles erfolgreich verlaufen ist, finden Sie im Geräte-Manager in der Kategorie für Netzwerkadapter jetzt ihr Team.

File Action View Help Image: Second Sec
 Image: Constraint of the image is a state of the image is a state
DESKTOP-SOVESEO Audio inputs and outputs Bluetooth G Bluetooth Disk drives Disk drives Display adapters Firmware Muman Interface Devices To Firmware Muman Interface Devices To Firmware Muman Interface Devices To Firmware Disk drives Disk drives Disk drives Disk drives Disk drives Disk drives To Firmware Disk drives Disk
 Audio inputs and outputs Bluetooth Computer Disk drives Display adapters Firmware Firmvare Muman Interface Devices BLE ATA/ATAPI controllers
S Bluetooth G Bluetooth Gomputer Disk drives Display adapters Firmware Firmware Muman Interface Devices Min Interface Interface Devices Min Interface Devices
 Computer Disk drives Display adapters Firmware Minuman Interface Devices Dis DATA/ATAPI controllers
Disk drives Display adapters If irmware Immunation Immunation Interface Devices IDE ATA/ATAPI controllers
S
Firmware Firmware Firmware Firmware IDE ATA/ATAPI controllers
> 🐖 Human Interface Devices > 📷 IDE ATA/ATAPI controllers
> 📷 IDE ATA/ATAPI controllers
> 🔤 Keyboards
> 📗 Mice and other pointing devices
> 🛄 Monitors
✓
😨 Bluetooth Device (Personal Area Network)
💿 Intel(R) Wireless-AC 9260
Realtek Gaming 2.5GbE Family Controller
🕎 TEAM: TEAM0
🕎 TEAM: TEAM0 - Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V
TEAM: TEAM0 - Intel(R) I211 Gigabit Network Connection
WAN Miniport (IKEv2)
🕎 WAN Miniport (IP)
🕎 WAN Miniport (IPv6)
🚽 WAN Miniport (L2TP)
🚽 WAN Miniport (Network Monitor)
WAN Miniport (PPPOE)
The WAN Miningst (PPTP)

* Wenn Sie das Team wieder auflösen möchten, geben Sie in der Powershell folgenden Befehl ein:

<u>Remove-IntelNetTeam</u>

PS C:\Windows\system32> Remove-IntelNetTeam_
cmdlet Remove-IntelNetTeam at command pipeline position 1
Supply values for the following parameters:
TeamName[0]: TEAM0
TeamName[1]:
PS C:\Windows\system32> _

Das System wird Sie nach dem Teamnamen fragen. Geben Sie hier den von Ihnen gewählten Teamnamen ein, damit das Team aufgelöst wird.

Weitere Informationen finden Sie unter:

https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000032008/network-and-io/e thernet-products.html